Oscar Manager System.

Guide d'utilisation

www.datacomsys.fr

Version V F3.3

Table des matières

Avant de commencer.....

Présentation du logiciel **OSCAR MANAGER SYSTEM** …....

Guide d' utilisation **OSCAR MANAGER SYSTEM** **PAGES**

Installation du logiciel et de la base Radio **OSCAR MANAGER SYSTEM** **PAGES**

Avant de commencer

Support technique

Si vous ne trouver pas la réponse à votre question dans ce manuel ou dans une fiche d'aide, nous vous recommandons de contacter l'installateur du système.

L'installateur est familiarisé avec votre système de configuration, et, est donc susceptible de répondre à toutes vos questions.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, merci d'appeler notre support technique au :

Téléphone: 04.67.75.02.02
Internet: www.datacomsys.fr
Email: dcs@datacomsys.fr

O.S.C.A.R. est une solution complète de relève automatique des compteurs d'eau et d'électricité pour les ports et marinas.
O.S.C.A.R. permet à d'obtenir un relevé précis et en temps réel de ses compteurs.

OSCAR est un petit module émetteur de communication autonome qui collecte les impulsions électriques provenant de compteurs éléctroniques ou mécaniques pour les envoyer à un logiciel de gestion.

OSCAR envoi les informations collectées par radio directement sur le logiciel **O.M.S** pour facturation directe aux clients.

Le principe OSCAR est basé sur un réseau statique programmé (et programmable). Chaque OSCAR possède une information transmise par radio provenant de la mémoire de chaque autre OSCAR.
Donc, grâce à sa configuration et à la radio transmission, OSCAR couvre une longue distance.

Complètement automatisé, le logiciel OSCAR Management System (O.M.S.), permet au gestionnaire du système de connaître en temps réel, la consommation d'eau et d'électricité venant de chaque borne du port ou de la marina.

La gestion du système est basée sur le principe :
Un bateau ➔ Une place / prise

- ➔ Il est possible d'avoir un ou plusieurs compteurs (eau et éléctricité) par place.
- ➔ C'est le fabriquant qui détermine le nombre d' OSCAR par piédestal
- ➔ Chaque place peut avoir **un nom de bateau** ou un **nom d'utilisateur**
- ➔ En mode standard**,** O.M.S., gère les compteurs en temps réel
  (comptage entre deux dates)

Cela permet d'avoir en temps réel la consommation d'eau et d'électricité par escale ou mensuellement (ou de date à date) pour les autres clients.

Fonctionnalité du logiciel O.M.S .

➔ **Attribuer à une place un nom de bateau ou un nom d'utilisateur.**

- Le compteur revient à 0 automatiquement.
- La date à laquelle le compteur démarre est sauvegardée.
- Un nouveau départ de comptage.

➔ **Consultation individuelle**

Sans modifier les paramètres (bateau, nom, compteur), vous pouvez à tout moment afficher les informations du compteur.

➔ **Consultation de groupe (par jetée).**

Sans modifier les paramètres, vous pouvez afficher les compteurs par groupe (jetée, ponton).

➔ **Consultation / Exportation / RAZ.**

Il est possible d'afficher automatiquement tous les compteurs et de les exporter vers Excel (ou autre format) et de les remettre à 0000.

➔ **Gérer les départs pour les escales.**

Permet de gérer le départ de chaque utilisateur de façon individuelle, avec le téléchargement et l'édition de son compteur

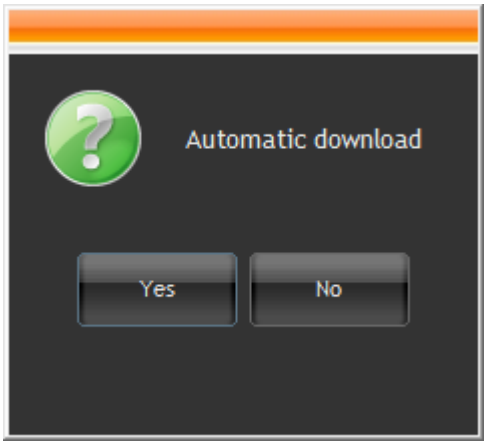
Et dans le même temps, mettre à jour la base de données (bateau et utilisateur) et remettre le compteur à 0000.

MENU
Oscar Manager System V5.01
DataComSys
0
KW
CUSTOMERS
COUNTER DOWNLOAD
REPORTS
INVOICING
PARAMETERS UTILITIES
EXIT
O.S.C.A.R.
DEMONSTRATION
DATACOMSYS
www.datacomsys-us.com

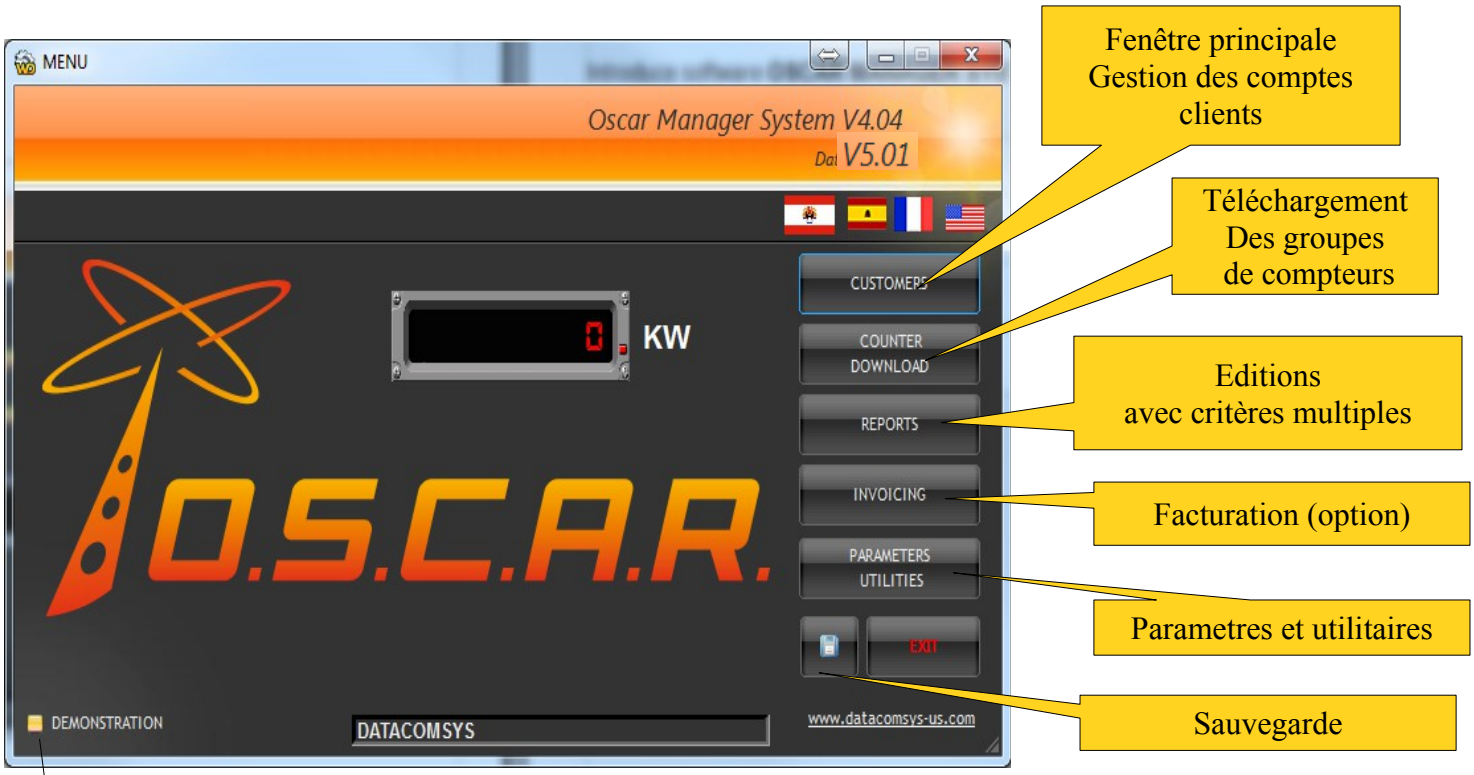
MENU GENERAL D'OSCAR MANAGER SYSTEM

Au démarrage d'OMS, vous arrivez directement sur la fenêtre du menu principal.

Si la fonction **Téléchargement Automatique** est validé (option dans la fenêtre “paramètres”), cette fenêtre s'ouvrira

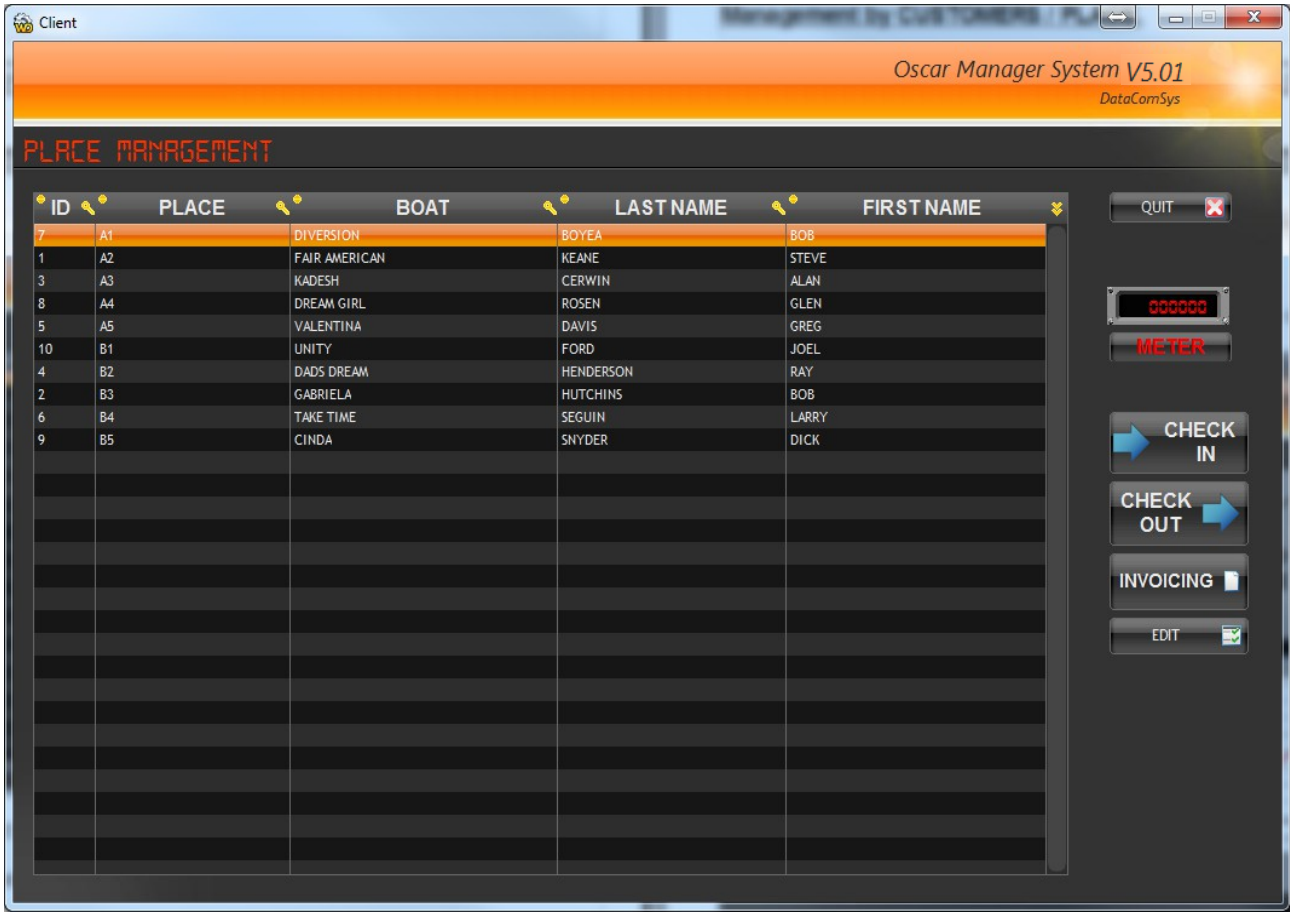


Le téléchargement automatique permet de mettre à jour la base de donnée des compteurs pour la gestion des statistiques automatiquement.



*La box démonstration valide le mode **"démonstration"** (avec possibilité de simuler les communication sans OSCAR de connecer).*

Gestion par CLIENTS / PLACES.



Dans cette fenêtre, vous pouvez sélectionner quatre fonctions importantes :

- ➔ Accès direct à l'affichage du compteur. (double clic ou bouton **"METER"**)
- ➔ Enregistrement
- ➔ Départ
- ➔ Facturation directe

La fonction de consultation des compteurs permet d'afficher les compteurs sans modifier les modifier.
(selection par un double clic sur le nom du **CLIENT** ou du **BATEAU** ou du bouton **METER** .)

La fonction **"Arrivée"** permet de valider l'arrivée d'un nouveau bateau (utilisateur), mettre le compteur à 0 et sauvegarder la date d'entrée.

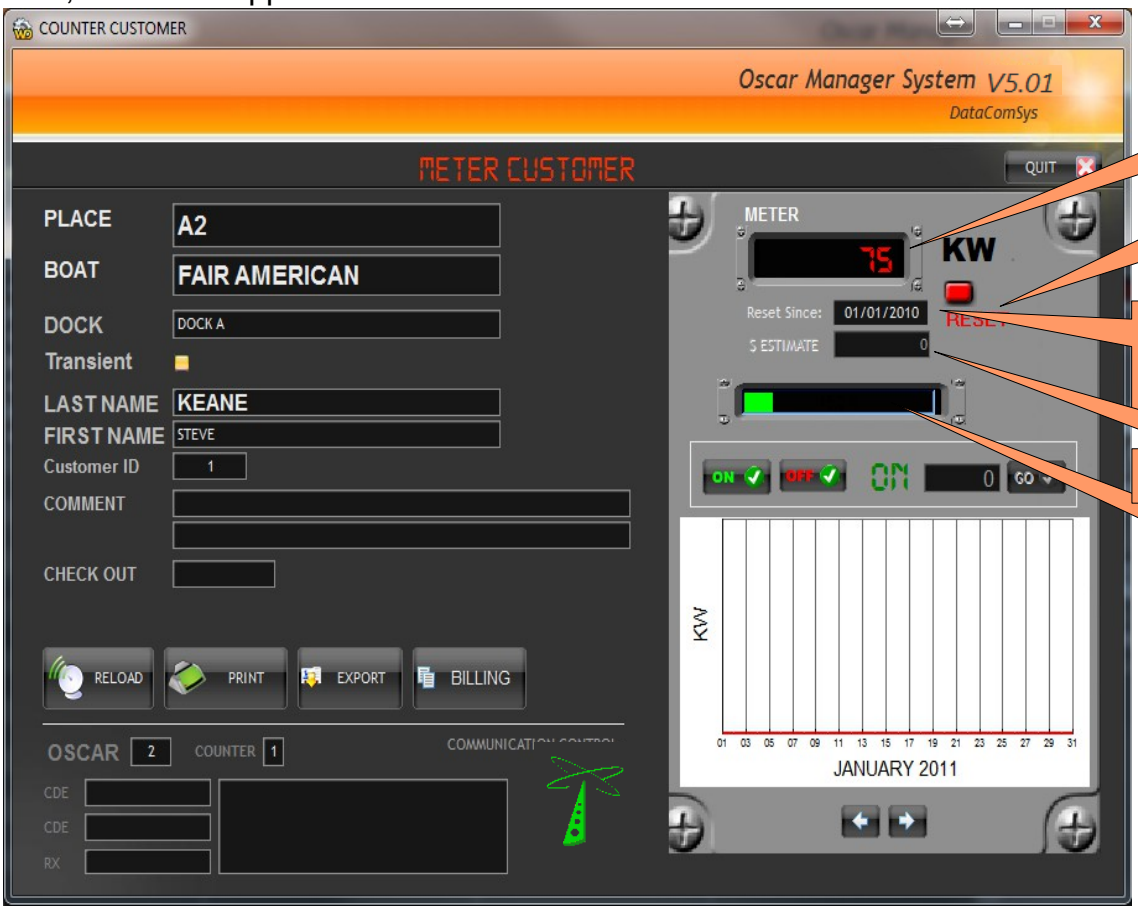
La fontion **"Départ"** permet de valider le départ d'un bateau (ou d'un usage), d'afficher le compteur, d'imprimer et d'exporter la consommation durant le séjour.

La fonction **"Facturation"** permet d'éditer directement les factures pour chaque type de consommation.

La fonction **"Edition"** permet de modifier les paramètres des clients (Nom, adresse ...).

Affichage du compteur d'un usager

En sélectionnant un client et en cliquant sur le bouton “compteur” ou en double cliquant sur son nom,vous ferez apparaître cette fenêtre :



Compteur en temps réel

Bouton de réinitialisation manuelle du compteur

Date de la dernière réinitialisation
Arrivée escale

Compte en $ (option)

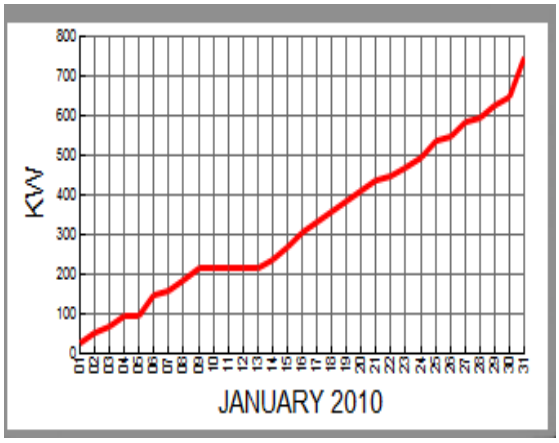
Niveau / Alarme 1

Le compteur (meter) est affiché avec le type (KW, Gal.)
….. affiché pendant la transmission.
(pour faire la différence entre la communication et la remise du compteur à 0)

Date de la dernière réinitialisation.
Pour réinitialiser manuellement : Cliquer sur le bouton **“RESET”**

Le **Niveau / Alarme** est un graphique proportionel , le maximum est la valeur Alarme.
(defini dans le paramètre des fonctions).

- Si le compteur est en dessous de la valeur **Alarme,** le graphique est vert.
- Si le compteur dépasse la valeur **Alarme** , le graphique est rouge

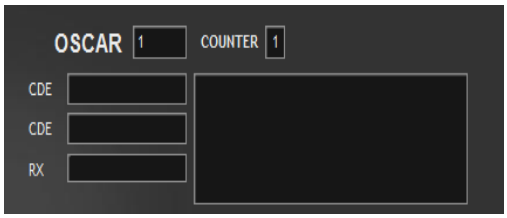


Le graphique des données du mois représentées en valeur , sont affichées seulement si vous les avez téléchargées avant.

Ces boutons permettent d'afficher les mois précédents ou les mois suivants.

Ces icônes sont utilisées seulement avec **OSCAR-MAX**
(pour allumer ou éteindre l'éléctricité ou la distribution d'eau).

Cette icône est affichée seulement pendant la transmission radio
Et dans le même temps, il y a un petit “BIP” pour chaque donnée reçue correctement.
(si l'option sound est



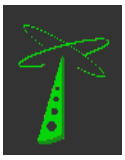
Les données affichées pendant la communication sont des informations de statuts radio affichés seulement pour la maintenance

ACTIONS

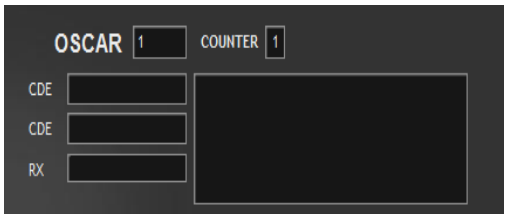
RAFRAICHIR:

Avec ce bouton, vous pouvez lancer **une nouvelle communication** avec OSCAR (Téléchargement), et afficher le dernier état de compteur.

Le logiciel communiquera avec l'OSCAR concerné et téléchargera la nouvelle valeur du compteur.

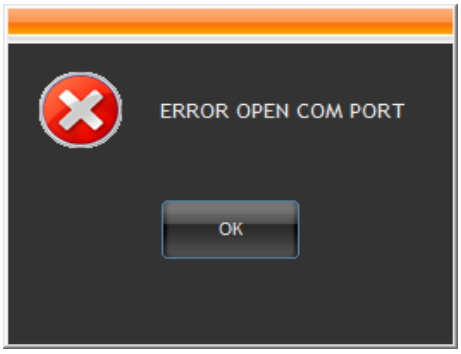


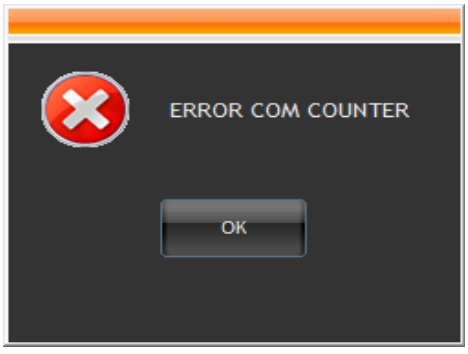
Cette icône est affichée seulement pendant la radio-communication.
Et dans le même temps, il y a un petit "BIP" pour chaque donnée reçue correctement.



Les données affichées pendant la communication sont des informations de statuts radio affichés seulement pour la maintenance

En cas d'erreur de communication, ces messages sont affichés:





ERREUR COM PORT C'est un problème de communication Radio (mode USB)
ERREUR SOCKET C'est un problème de communication Radio (mode IP)

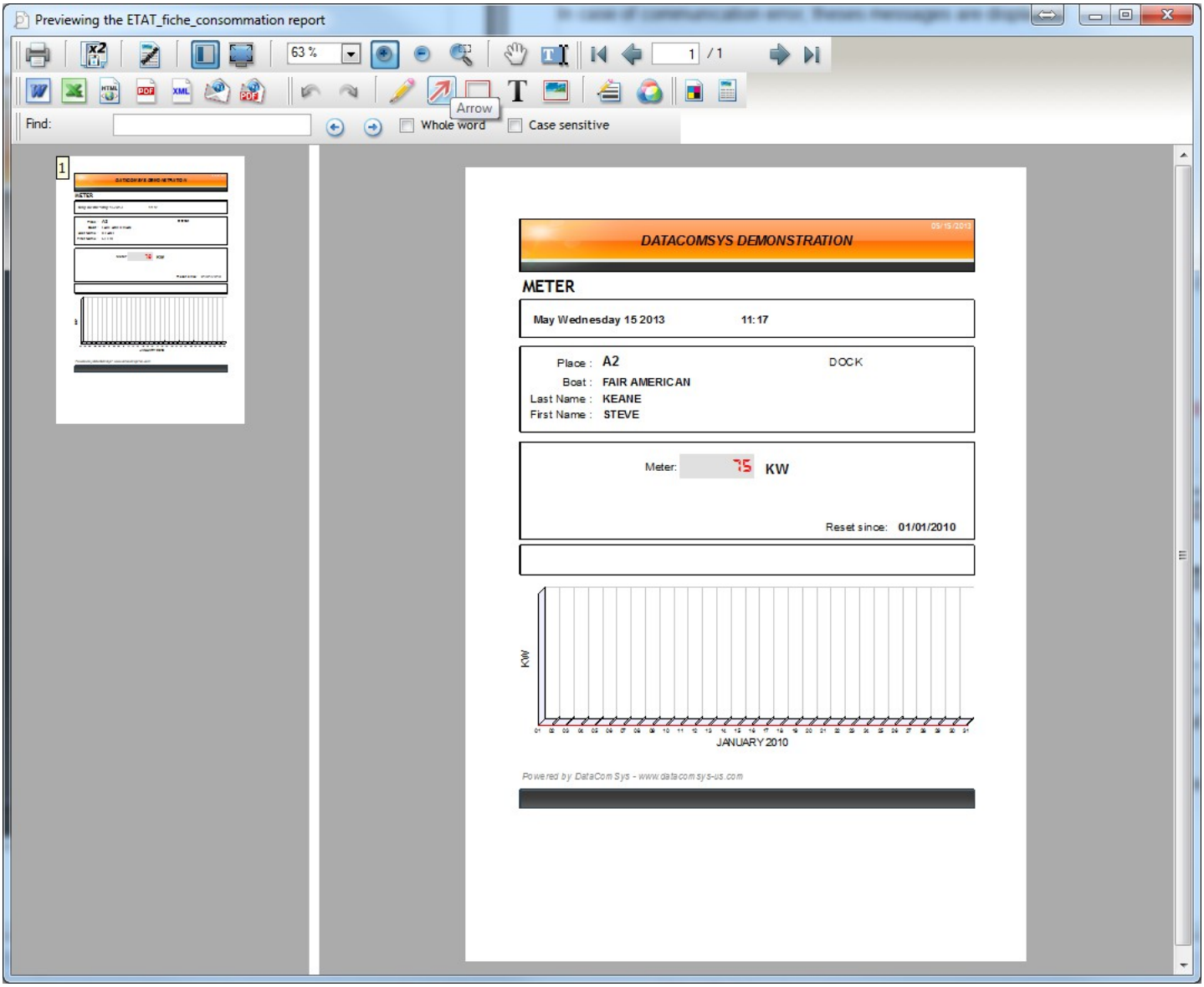
Vérifier le port de connexion avec la base radio.

ERROR COM COMPTEUR C'est un problème de communication avec OSCAR .

Vérifier la puissance de l'OSCAR et du piedestal ou essayer encore

PRINT

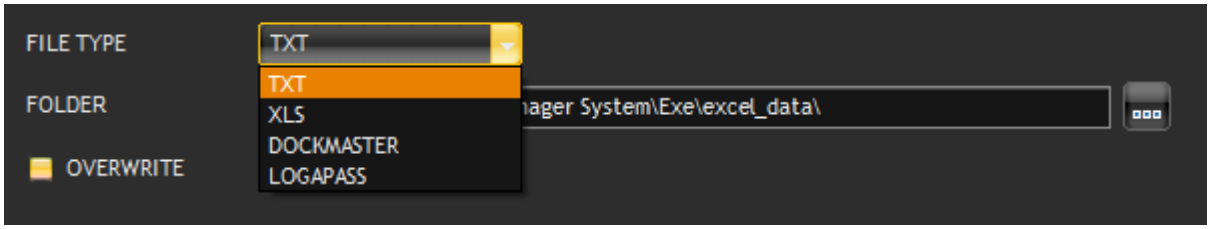
Avec ce bouton, vous pouvez imprimer l'état du compteur avec affichage graphique.



EXPORT :

Si vous utilisez un logiciel de gestion des Marinas, et si vous cliquez sur ce bouton, vous générer automatiquement un fichier d'exportation des données (client, compteur, bateau...) pour ce logiciel.

Vous pouvez paramétrer le format de ces données dans la fenêtre des paramètres (format des données export)



Il y a 4 formats d'export:

TXT

Nom: date_code.txt

PLACE	COMPTEUR	NOM DU BATEAU	NOM DU CLIENT

PLACE A1-1,00000,FAIR AMERICA,KEANE

XLS

Nom: date_code.xls

PLACE	COMPTEUR	NOM DU BATEAU	NOM DU CLIENT

PLACE A1-1,00000,FAIR AMERICA,KEANE

DOCKMASTER

Nom: ELECTRIC.DAT

HEURE	PLACE	COMPTEUR	DATE

14:06:11,PLACE A1-1,00000,01/23/2012

LOGAPASS

Seulement pour l'interface LOGAPASS de Datacomsys..

Interface de **P**rogramme d' **A**pplication pour **OSCAR MANAGER SYSTEM** (V1.1)

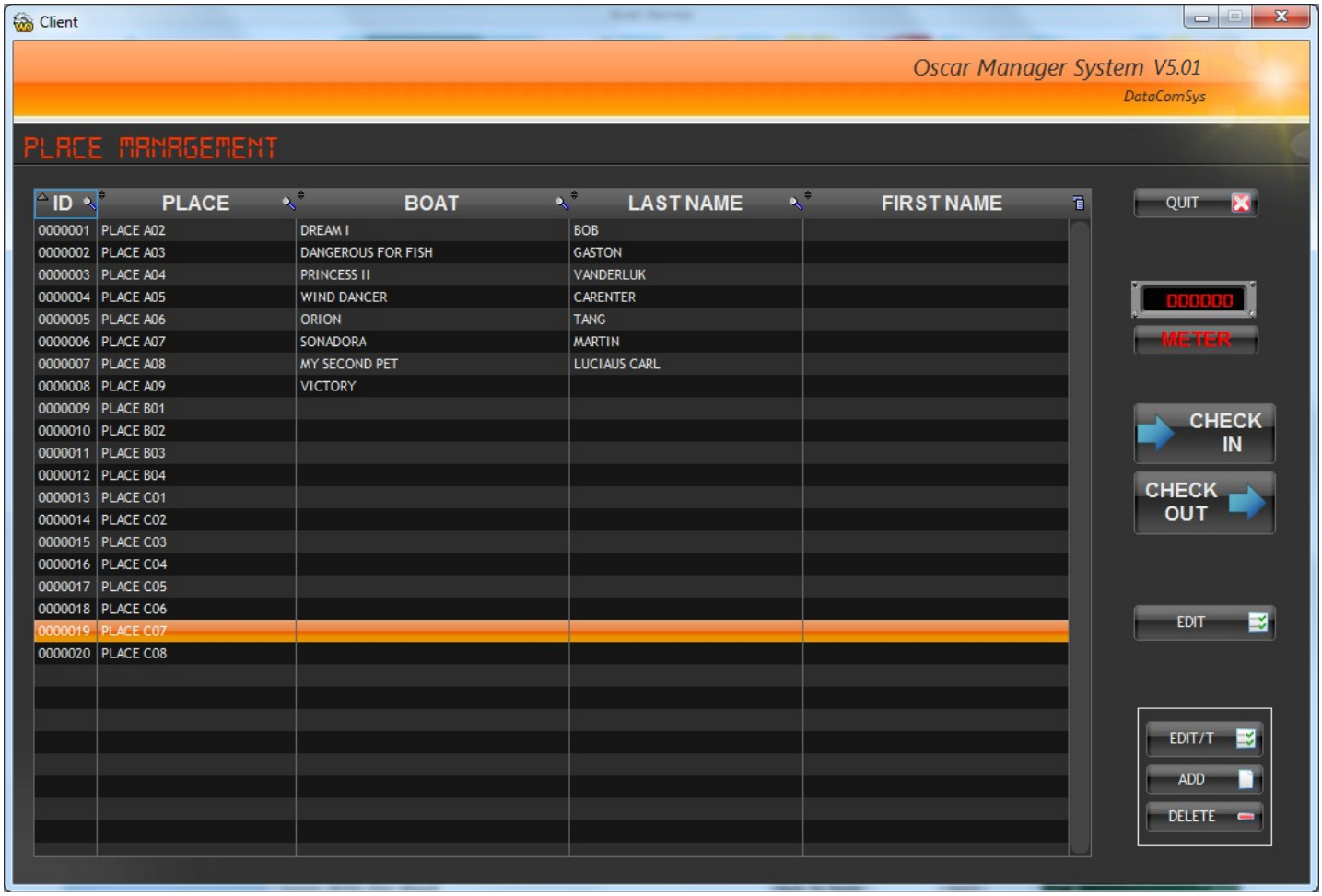
Le **O.M.S. IPA** permet aux développeurs d'interagir avec le logiciel **O**scar **M**anager **S**ystem via une seule commande.

Oscar Manager System est le logiciel qui gère, télécharge et modifie les compteurs connectés à OSCAR.

Ainsi, avec **O.M.S.** et la ligne de commande **IPA**,vous pouvez :

- ➔ Télécharger un compteur.
- ➔ Reinitialiser un compteur.
- ➔ Ouvrir un canal (prise).
- ➔ Fermer un canal (prise).

Chaque compteur est identifié par un numéro d'identification (ID)(vous pouvez trouver cette liste dans la liste des utilisateurs O.M.S.).



Le numéro d'identification **(ID)** ne change jamais.
Il est défini lors de l'installation OSCAR, il s'agit de l' emplacement physique du compteur.

Pour s'interfacer avec **O.M.S. IPA** vous devez envoyer une ligne de commande après le nom du logiciel OMS.

C: \ System Oscar Manager \ System Oscar Manager.exe TRC0000001

Le format de la ligne de commande est:

MODE	COMMANDE	ID OSCAR
T or N	Voir tableau de commande	000000 to 9999999

Mode :

Pour tester l'API, vous pouvez vérifier le mode T, même s'il n'y a pas de radio ni d'OSCAR connectés à l'ordinateur, il y aura une réponse pour chaque commande avec compteur aléatoire (temps en minutes).

Le mode normal est: N

COMMANDE:

Tableau de commande (V1.1):

COMMANDE	DESCRIPTION
RC	Requête compteur
SR	Reinitialisation compteur
SD	Fermeture Prise *(seulement OSCAR Max).*
SU	Ouverture prise *(Seulement OSCAR Max).*
SV	Ouverture d'une prise pour une quantité définie *(Only OSCAR Max).*

ID OSCAR:

Il s'agit du numéro d'identification de chaque compteur (place) enregistré dans la fenêtre “gestion des places” du logiciel O.M.S.

Retour d'informations.

Il ya deux façon d'avoir l'information.

La première est l'envoi directement par le logiciel OMS en mode de retour.
C'est un numéro:

Positive 0 à 999,999 c'est le comptoir.
Négative 0 à 9 est une erreur (voir le tableau d'erreur).

Le second est dans un nom de fichier: counter_data.txt dans le répertoire excel_data. (dans le répertoire Software Manager Oscar).
Avec Ces informations:
554; PLACE A02; I DREAM; BOB; 20130129; 0914;

Compteur (ou numéro d'erreur); nom de lieu, nom du bateau; NOM, PRENOM, DATE, HEURE;

Les données sont retirées à chaque nouvelle commande.

Code d'erreur:

ERREUR	DESCRIPTION
-1	Commande invalide
-2	Erreur Format (Nombre de caractères faux)
-3	Identifiant inconnu
-4	Erreur de communication 1 (Pas de réponse)
-5	Erreur de communication 2 (Données corrompues)
-6	Erreur de communication 3 (Erreur de commande OSCAR MAX)

En mode OSCAR-MAX, 0 est renvoyé si c'est OK.
Tous les paramètres de communictions sont définis dans le logiciel OMS.
Travailler uniquement avec O.M.S. 3,47 et supérieur.

Exemple:

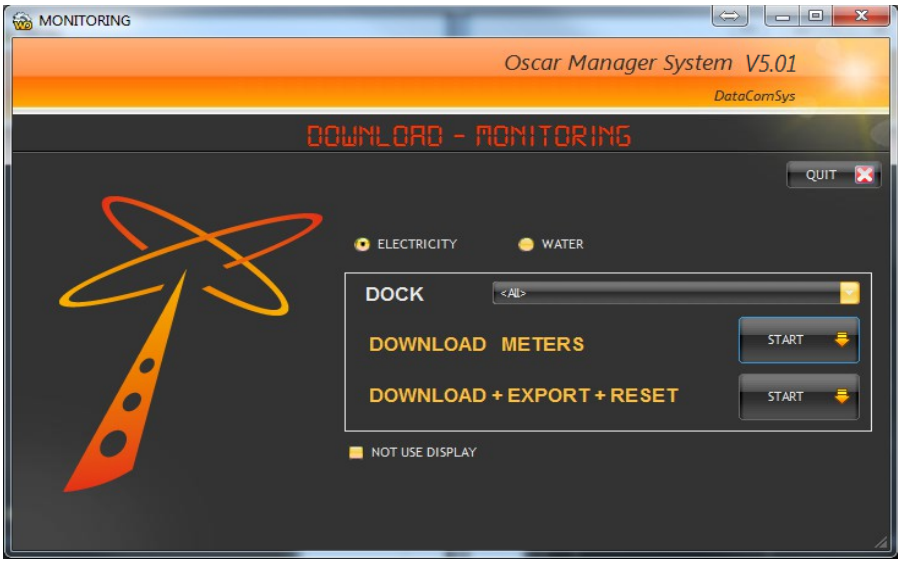
TRC0000001 Demande compteur ID 0000001 en mode test.
NRC0000001 Demande compteur ID 0000001 en mode Normal.
TSR0000304 Counter Reset ID 0000304 en mode test

TELECHARGEMENT des COMPTEURS

Le menu téléchargement permet de télécharger les compteurs par groupes.

TELECHARGEMENT DES COMPTEURS

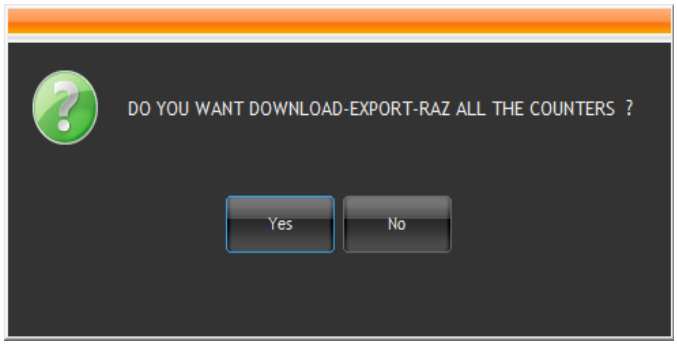
Permet de télécharger automatiquement les compteurs de l'ensemble du port ou par DOCK.



Selectionner **Electricité** ou **Eau**.
Selectionner le **DOCK** ou tout (par défaut) et cliquer sur le bouton “démarrer” START.

TELECHARGEMENT + EXPORT ATION+ REINITIALISATION

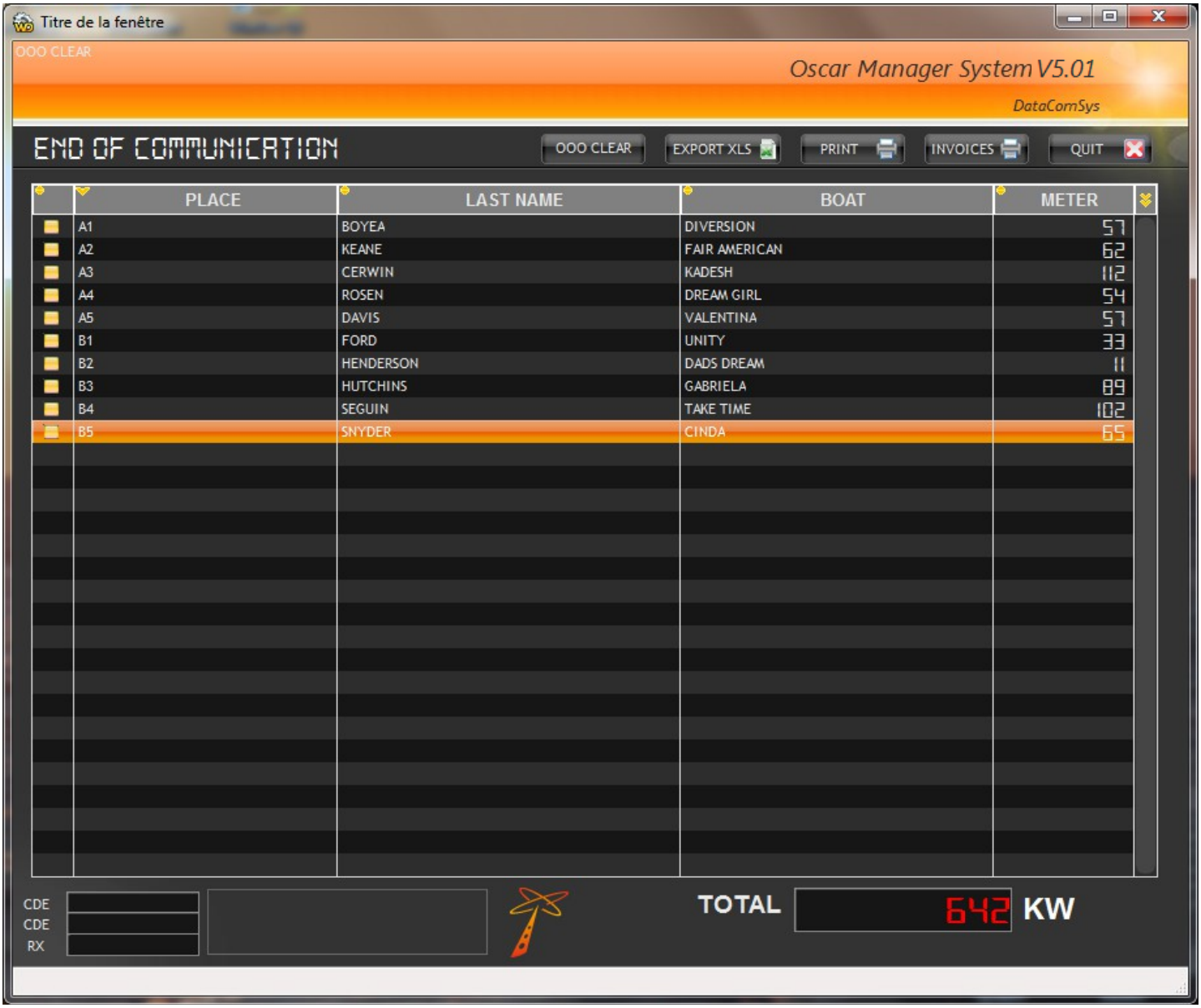
Permet de récupérer automatiquement l'ensemble des compteurs de la marina, de créer un fichier d'exportation et de remettre à zéro tous les compteurs.
Le système vous demandera si vous voulez vraiment utiliser la fonction . (par sécurité)



Si vous sélectionner “oui” :

- ➔ Téléchargement de tous les compteurs.
- ➔ Export des compteurs de données selon les paramètres des fichiers d'exportation.
- ➔ Reinitialisation des compteurs.

TELECHARGEMENT DES COMPTEURS



Le système communique avec chaque OSCAR pour récupérer les compteurs.

✕ Dans ces cases sont affichées les données de communication entre l'ordinateur et l'OSCAR. (pour conrôle).

Dans cette case, la consommation totale est affichées.

S'il n'est pas possible de télécharger le compteur un message ERREUR, est affiché à la place de la consommation

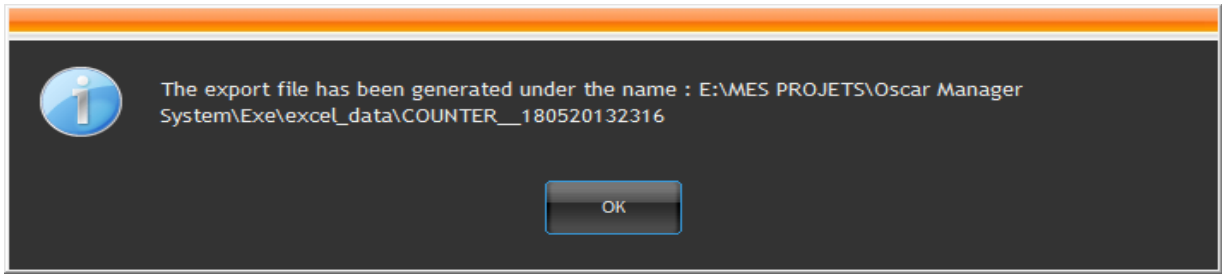
Touche de fonction :

OOO CLEAR

Permet d'afficher uniquement les places avec compteur actif > à zéro.
Très utile quand il y a beaucoup de place et de nombreuses places non utilisés.

XLS L'EXPORTATION

Générer un fichier XLS avec tout les compteurs dans le dossier excel_data
le nom du fichier est chronodaté.


The export file has been generated under the name : E:\MES PROJETS\Oscar Manager System\Exe\excel_data\COUNTER__180520132316
OK

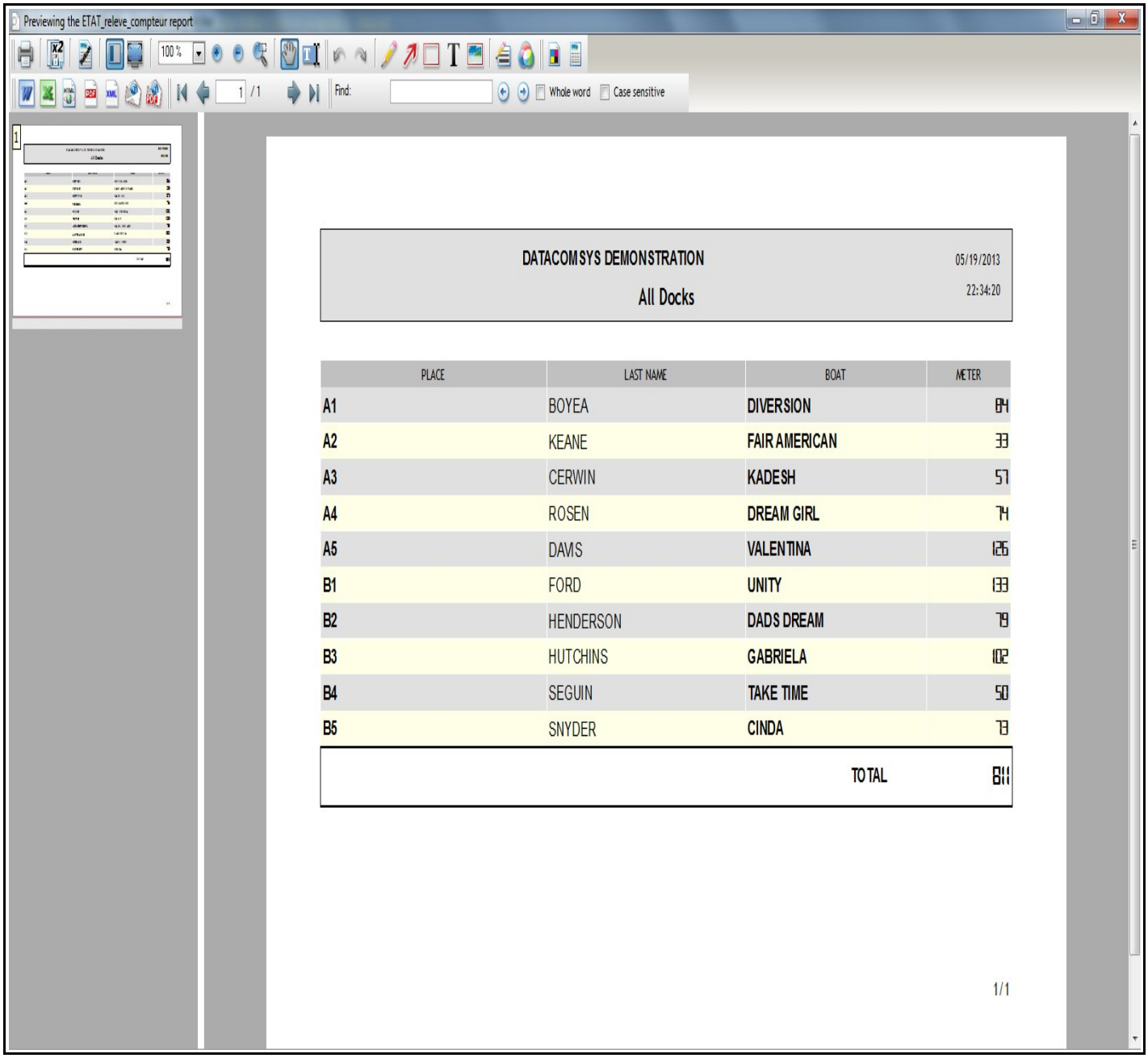
IMPRESSION

Imprimer tous les compteurs via la fenêtre du gestionnaire d'impression windows

FACTURES

Vous pouvez genérer automatiquement vos factures si le paramètre est sélectionné.

Exemple d'impression de données:



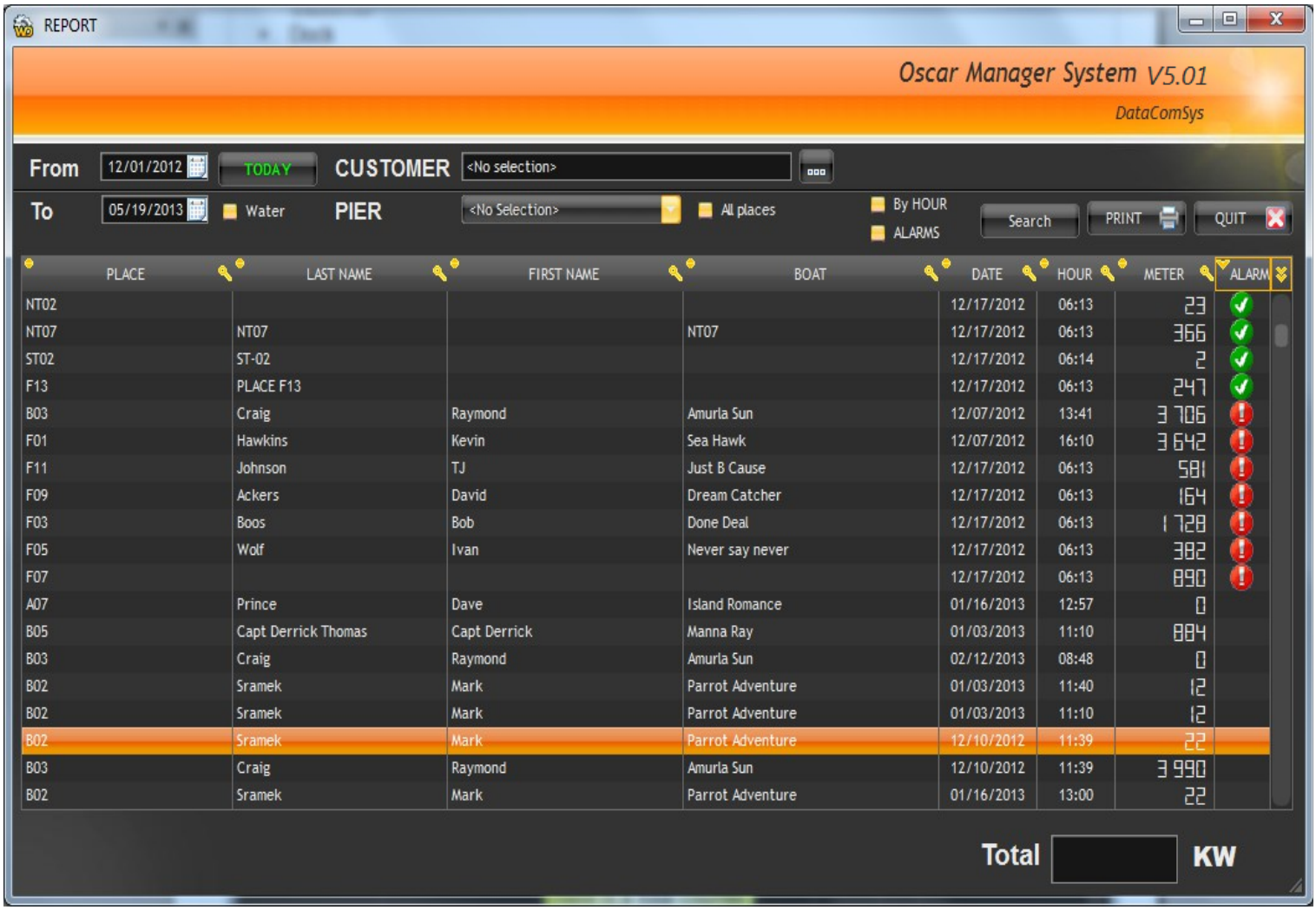
RAPPORTS:

Dans cette fenêtre, vous pouvez consulter les compteurs par place triés par :

- Date à Date.
- Eau ou Electricité.
- Usagé
- Dock ou ponton.
- Par heure
- Seulement les compteurs possédant une Alarme

Les données affichées sont téléchargées dans la **base de données** de l'ordinateur au cours de chaque communication.

Si vous souhaitez afficher les données de chaque journée, vous devez effectuer un téléchargement de tous les compteurs chaque jour.


REPORT
Oscar Manager System V5.01
DataComSys
From 12/01/2012 TODAY CUSTOMER <No selection>
To 05/19/2013 Water PIER <No Selection> All places By HOUR ALARMS Search PRINT QUIT
PLACE LAST NAME FIRST NAME BOAT DATE HOUR METER ALARM
NT02 12/17/2012 06:13 23
NT07 NT07 NT07 12/17/2012 06:13 366
ST02 ST-02 12/17/2012 06:14 2
F13 PLACE F13 12/17/2012 06:13 247
B03 Craig Raymond Amurla Sun 12/07/2012 13:41 3 706
F01 Hawkins Kevin Sea Hawk 12/07/2012 16:10 3 642
F11 Johnson TJ Just B Cause 12/17/2012 06:13 581
F09 Ackers David Dream Catcher 12/17/2012 06:13 164
F03 Boos Bob Done Deal 12/17/2012 06:13 1 728
F05 Wolf Ivan Never say never 12/17/2012 06:13 382
F07 12/17/2012 06:13 890
A07 Prince Dave Island Romance 01/16/2013 12:57 0
B05 Capt Derrick Thomas Capt Derrick Manna Ray 01/03/2013 11:10 884
B03 Craig Raymond Amurla Sun 02/12/2013 08:48 0
B02 Sramek Mark Parrot Adventure 01/03/2013 11:40 12
B02 Sramek Mark Parrot Adventure 01/03/2013 11:10 12
B02 Sramek Mark Parrot Adventure 12/10/2012 11:39 22
B03 Craig Raymond Amurla Sun 12/10/2012 11:39 3 990
B02 Sramek Mark Parrot Adventure 01/16/2013 13:00 22
Total KW

PANNEAU DE CONTROLE DE L'EDITEUR DE RAPPORT.

Avant d'afficher les données du compteur, vous devez sélectionner chaque paramètre des données que vous voulez afficher, et après sélectionner le bouton de Recherche.

Date:
Avec le calendrier vous pouvez afficher les données de date à date
Le bouton **AUJOURD'HUI** permet d'afficher les données du jour.

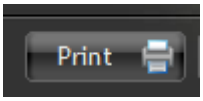
BORNE ou DOCK:
Par défaut, il n'y a pas de sélection pour chaque Dock ou PLACE.
Vous pouvez sélectionner seulement un Dock ou une borne.

CLIENT :
Par défaut, il n'y a pas de sélection pour afficher “tous” les clients, mais vous pouvez faire une sélection par client.

By Hours:
S'il y a beaucoup de données traitées dans la journée, vous pouvez faire une sélection par heure, et les données seront affichées par jour et par heure (dans une même journée).

Alarmes:
En sélectionnant ce bouton vous n'affichez que les compteurs qui sont en alarme

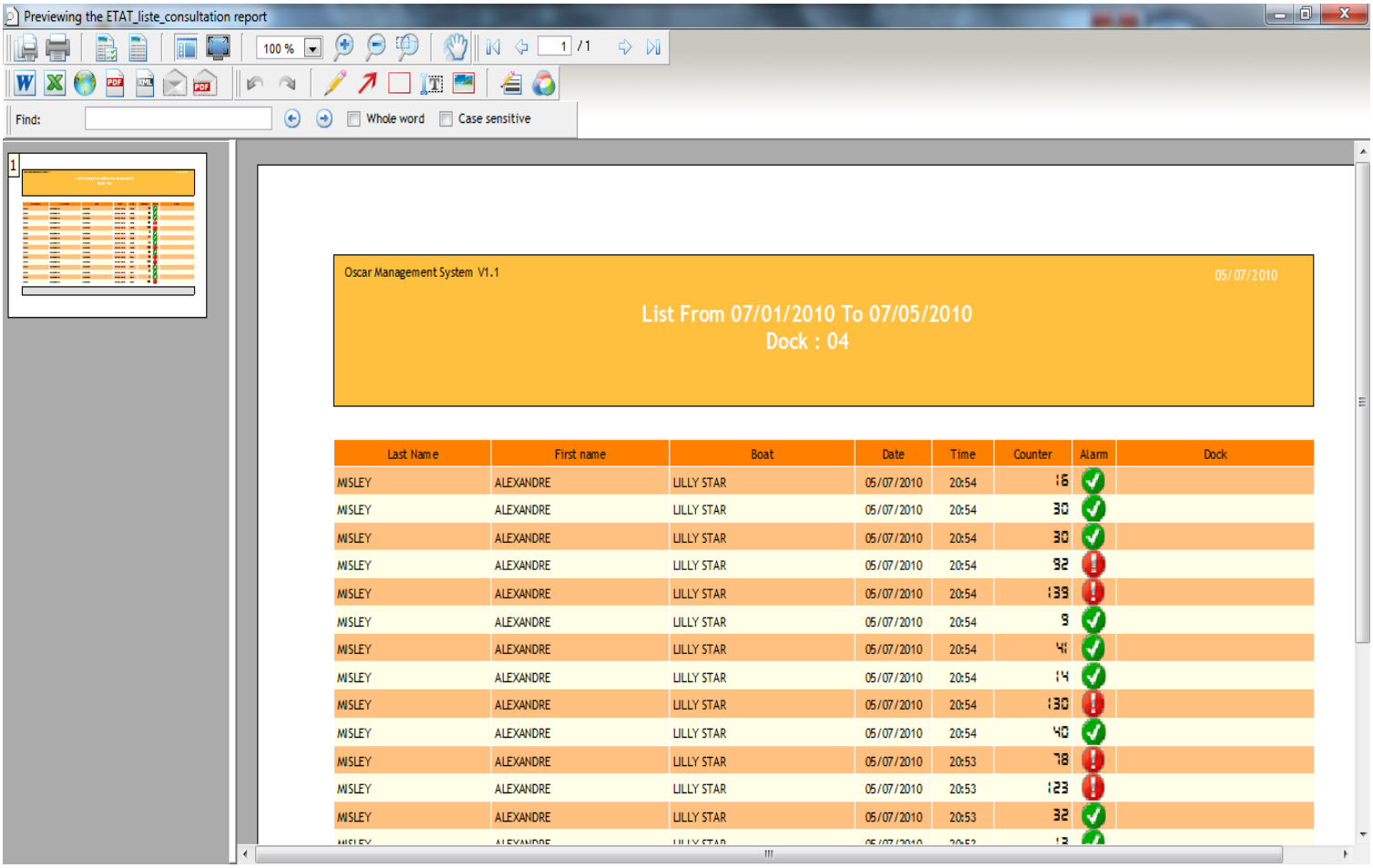
RAPPORTS D'IMPRESSION:



En cliquant sur le bouton IMPRESSION, vous avez accès au rapport d'impression des données affichées

Il y a plusieurs possibilités d'éditer ce rapport, dans Word, Excel, par email ou format pdf .

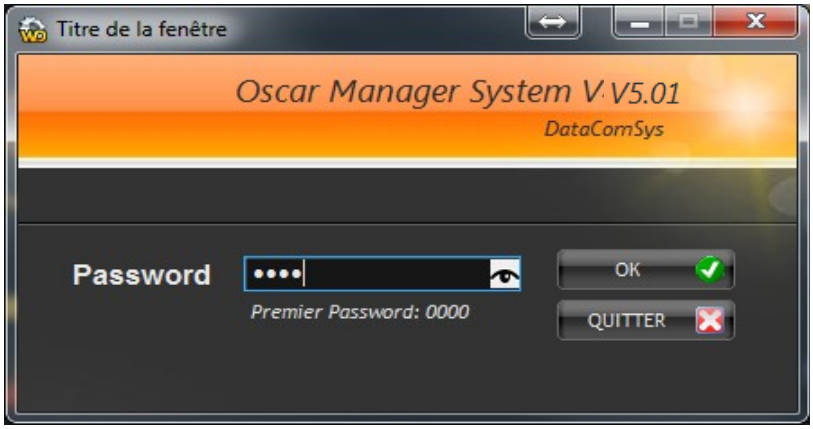
Et la possibilité d'écrire directement sur le rapport (pour ajouter des commentaires).

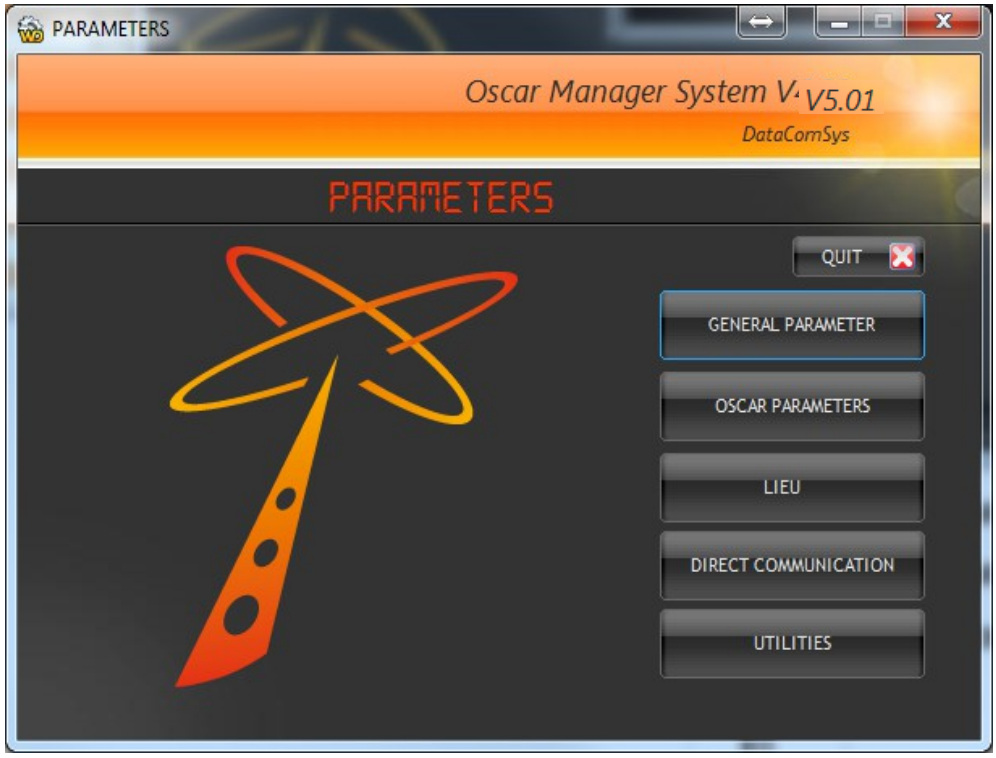

Previewing the ETAT_liste_consultation report
100 %
1 /1
Find:
Whole word
Case sensitive
Oscar Management System V1.1
05/07/2010
List From 07/01/2010 To 07/05/2010
Dock : 04
Last Name
First name
Boat
Date
Time
Counter
Alarm
Dock
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 16
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 30
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 30
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 92
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 139
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 9
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 41
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 14
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 130
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:54 40
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:53 78
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:53 123
MISLEY ALEXANDRE LILLY STAR 05/07/2010 20:53 32

PARAMETRES UTILITAIRES

En général ces fonctions sont utilisées uniquement à la mise en place des OCAR

Pour accéder aux fonctions de "Paramètres", il y a un mot de passe : 0000 (1ère fois)





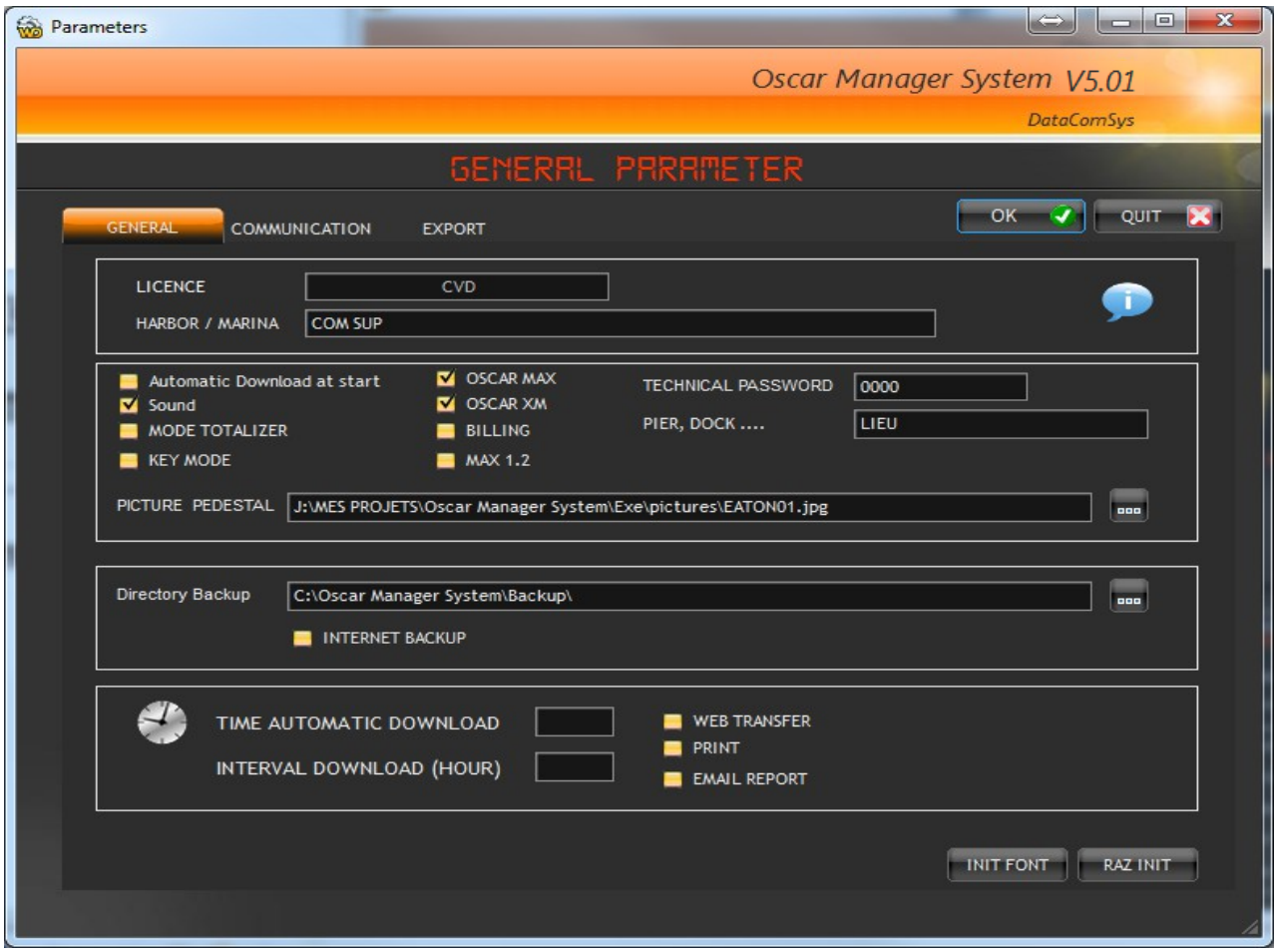
PARAMETRES GENERAUX : Systeme de configuration

PARAMETRES OSCAR : Configuration des OSCAR

PARAMETRE DES DOCKS : Gestion des noms et groupes pour chaque Dock.

COMMUNICATION DIRECTE: Reservé pour la maintenance par DataComSys.

UTILITAIRES : Réservé à la configuration de la cartographie des OSCAR



PARAMETRES GENERAUX:

GENERAL

LICENCE: Defini par DataComSys- c'est votre identifiant (trois lettres)
PORT /MARINA: Le nom de votre port (vous pouvez le modifier).

Téléchargement automatique: Si sélection, au départ,le logiciel télécharge tous les compteurs
Sound: Si sélectionné un "POP" est émis à chaque communication OK.
Mode Totalisation: Sélectionné les compteurs ne sont jamais réinitialisés à zéro.
Mode Clé : Spécifiquement pour OSCAR-MAX avec une clé de contrôle électronique.
OSCAR-MAX: Possible avec modèle OSCAR-MAX (system de commutation on / off).
OSCAR-XM: Depend du modèle OSCAR (XM dernière version).
FACTURATION: Selectionne le mode facturation.
MAX 1.2: Selectionner pour les plus vieux modèles d' OSCAR-MAX (1.2).

MOT DE PASSE TECHNIQUE: Mot de passe pour paramètres techniques (0000 par défaut).
BORNE, DOCK: Nom pour Borne ou Dock affichés dans le software. (certains utilisateurs préfèrent choisir Dock, d'autres Bornes …).
IMAGE DU PIEDESTAL: Vous pouvez sélectionner l'image du piedestal (ou du port) affiché sur la facture ou sur le document d'information du compte

Répertoire de sauvegarde : Vous pouvez sélectionner l'emplacement où vous souhaitez sauvegarder les données.
(Dans quel répertoire).

La fonction de sauvegarde est sur la fenêtre principale– icône disquette.

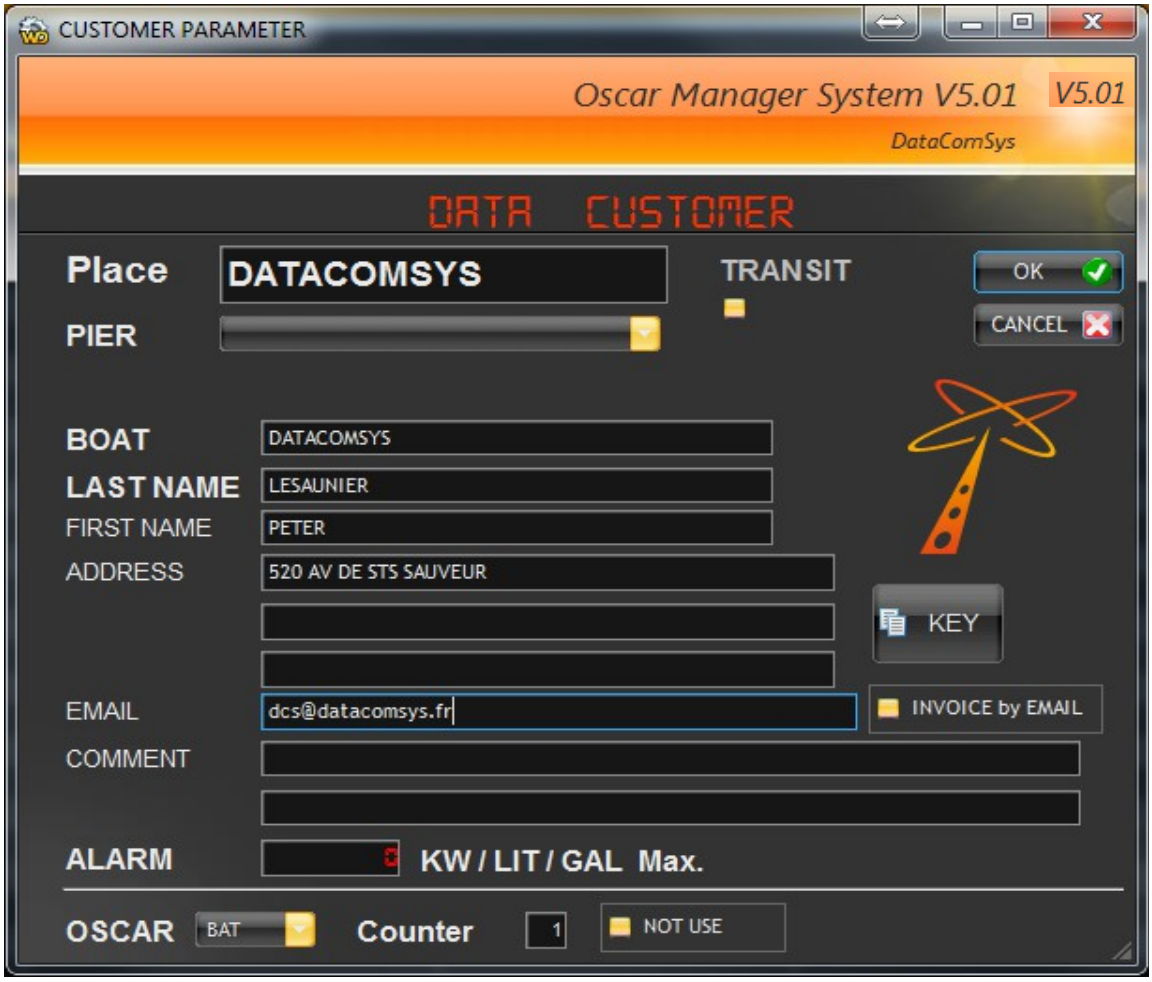
La fonction de sauvegarde,copie toutes les données et le logiciel dans le répertoire défini dans les paramètres.

Appelez le support pour paramétrer les données de récupération.

SAUVEGARDE INTERNET : c'est une option pour sauvegarder les données sur DataComSys datacenter via Internet. *(option europe uniquement).*

TELECHARGEMENT AUTOMATIQUE TEMPOREL : Cette options ne sont pas encore disponibles pour cette version. *(option)*

FENETRE DES PARAMETRES CLIENT :



ID Clients : Au choix, mais c'est généralement le même numéro que celui attribué par le logiciel de la Marina
Prénom: Prénom
Nom: Nom
Bateau: Nom du bateau
Dock: selection du DOCK ou se trouve le bateau.
Place: Le nombre ou le nom de la place (Si c'est l'un deux)
Commentaires : Commentaires libres

OSCAR: Sélectionnez le nombre d' OSCAR, identifier avec le numéro de piédestal. (généralement il ya une carte de l'implantation des piédestals).
Numéro de prise : Entrez le numéro de la prise (1 à 4).

Alarme: Entrez la valeur maximale qui fera afficher une alarme, lorsque vous consultez le compteur (consommation totale).

ID, Prénom et Nom sont unique

GUIDE D'INSTALLATION INFORMATIQUE

- **INSTALLATION DU LOGICIEL O.M.S.**
- **GUIDE D'INSTALLATION DE LA RADIO MIAMI**
- **PARAMETRES TECHNIQUES O.M.S.**
- **OSCAR HARDWARE**

INSTALLATION DU LOGICIEL O.M.S

Sélectionner et démarrez le logiciel OMS_xxx_5x.exe

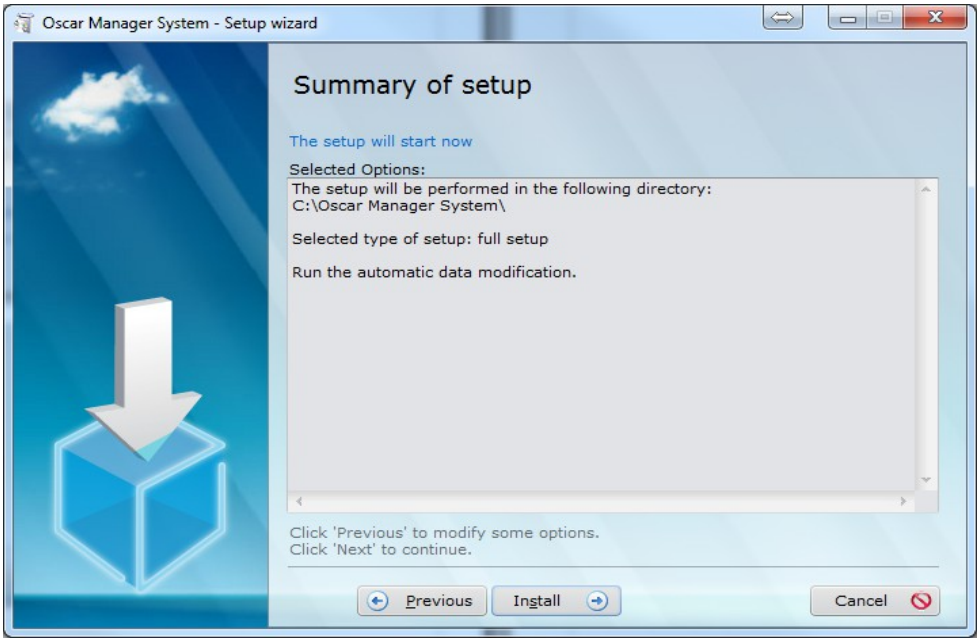
Choisir une langue :

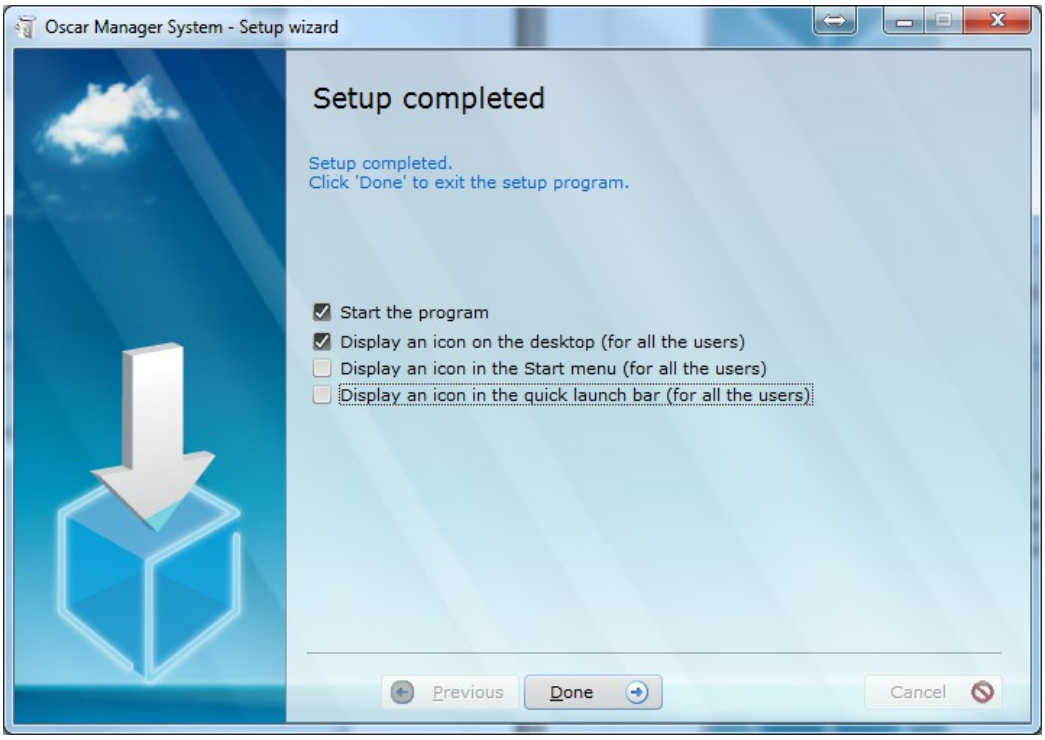
Laisser le logiciel sélectionner le répertoire :

Oscar Manager System - Setup wizard
Welcome to the setup wizard of Oscar Manager System
Version: 4.07
This program will install Oscar Manager System on your computer.
We recommend that you close all the curent applications before running the setup program.
The application will be installed in directory:
C:\Oscar Manager System\
Previous
Next
Cancel

Il vaut mieux installer OMS seul, dans le répertoire principal C:

Selectionnez Installer:


Oscar Manager System - Setup wizard
Summary of setup
The setup will start now
Selected Options:
The setup will be performed in the following directory:
C:\Oscar Manager System\
Selected type of setup: full setup
Run the automatic data modification.
Click 'Previous' to modify some options.
Click 'Next' to continue.
Previous
Install
Cancel


Oscar Manager System - Setup wizard
Setup completed
Setup completed.
Click 'Done' to exit the setup program.
Start the program
Display an icon on the desktop (for all the users)
Display an icon in the Start menu (for all the users)
Display an icon in the quick launch bar (for all the users)
Previous
Done
Cancel

Selectionnez seulement:

- ✔ Programme de démarrage
- ✔ Afficher une icône

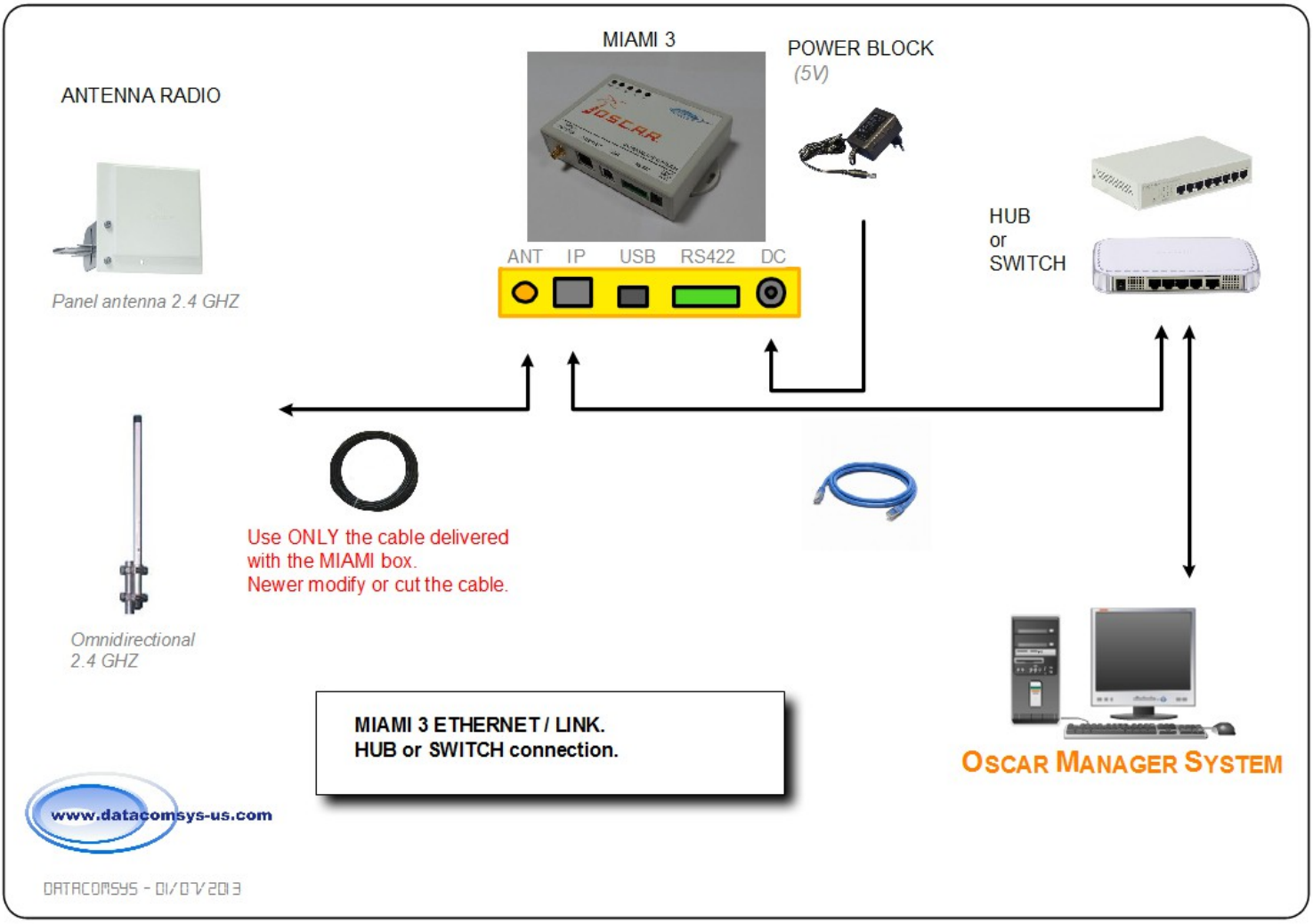
OMS est prêt et commence automatiquement.

MIAMI III Installation de la Radio

Miami est un Modem Radio universel pour la communication entre OSCAR et l'ordinateur (avec le logiciel OMS).

Il y a deux possibilités de connexion:
- USB.
- IP / Ethernet.

Vous pouvez connecter l'un ou l'autre, la sélection est automatique.



Connection IP /ETHERNET :

Le BASE RADIO IP utilise un module Ethernet LANTRONIX.

Le seul paramètre qui est nécessaire au System Oscar Manager est l'adresse IP. (une adresse réseau).

Quand nous livrons le module, celui-ci est configuré en connexion automatique avec une adresse IP DHCP.
Vérifiez auprès de l'administrateur réseau la méthode qui s'applique

Vous pouvez télécharger un logiciel pour identifier et gérer le module LANTRONIX avec votre réseau.

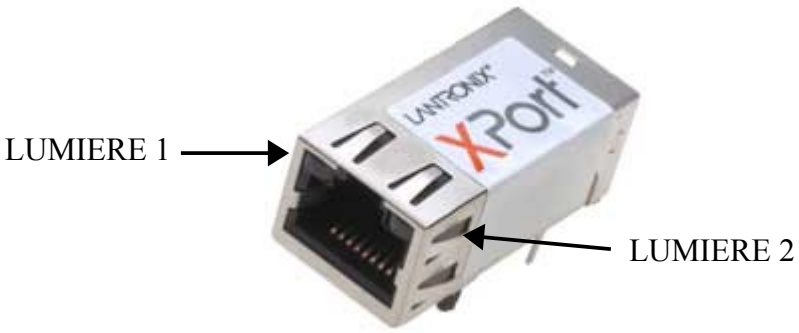
www.datacomsys-us.com/download/LANTRONIX_DI.exe

Avant de vérifier l'adresse IP, vous devez connecter le module de base Radio IP sur le réseau Ethernet et l'alimentation.

Une connexion à une connexion Ethernet avec un câble FTP (pour le routeur).
Une connexion à un bloc puissance (110V).
(pour les essais, il n'est pas nécessaire d'être connecté à l'antenne).

Il s'agit d'une connexion RJ45 standard, avec détection automatique 10/100 Mbit.

Lorsque le module est bien relié, il y a deux lumières (LED) sur le connecteur Ethernet.

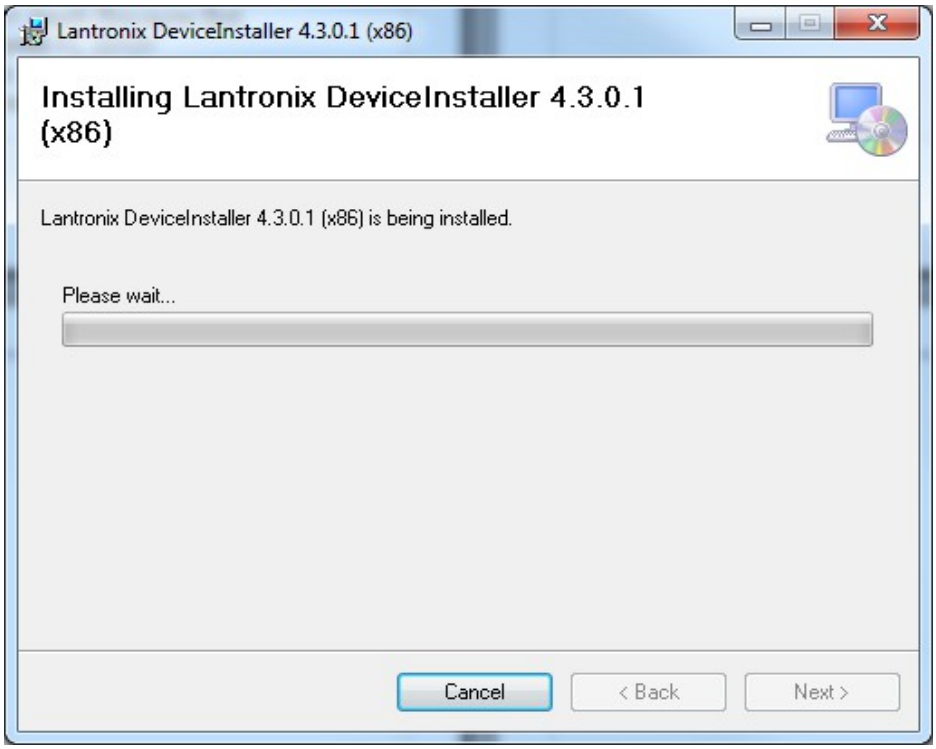


Lorsque le module est connecté, vous avez la lumière 1 Verte et fixe et la lumière 2 qui clignote en vert ou orange quand il ya communication.

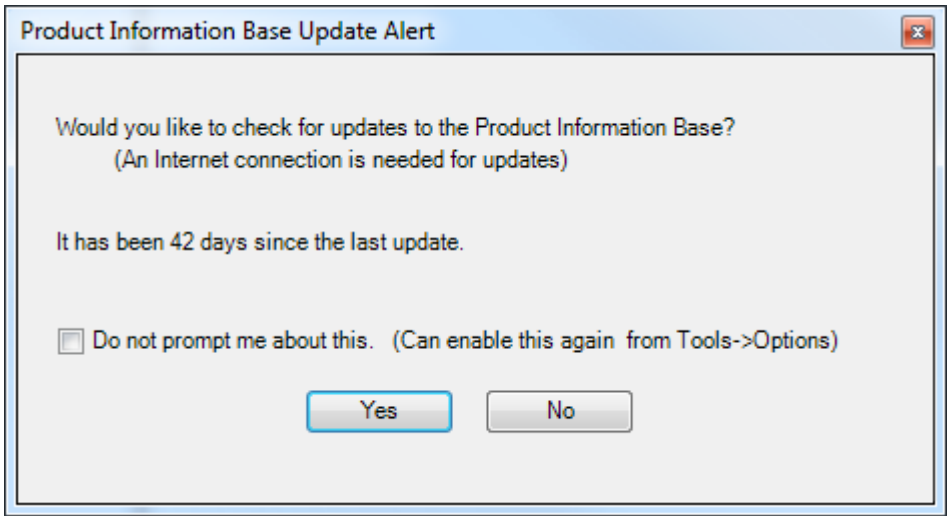
DataComSys 2011
RBIPIG_10

INSTALLATION et UTILISATION DU DISPOSITIF

➔ Téléchargement du dispositif.
➔ Executer l'installation du logiciel

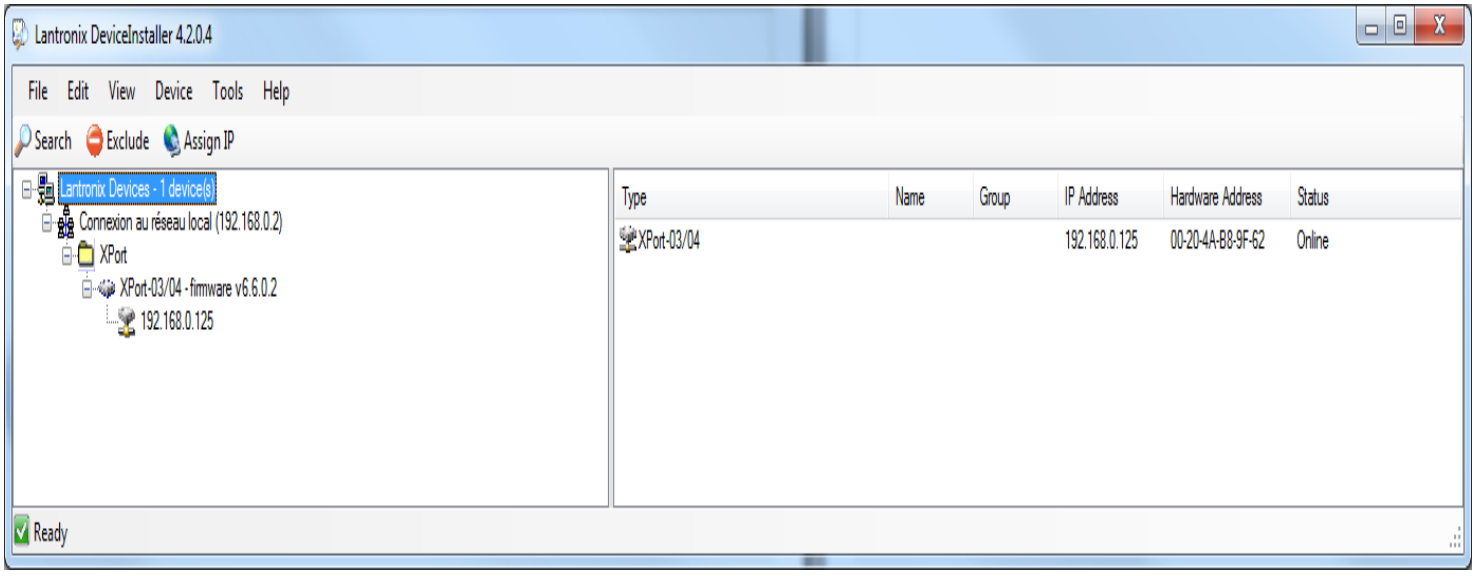


➔ Lancer le logiciel

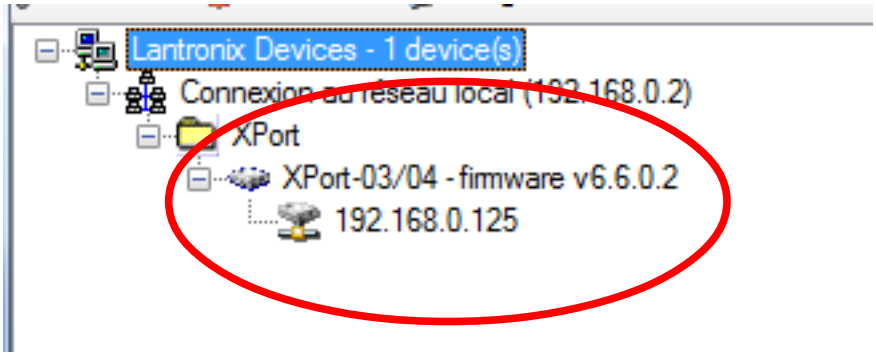

Product Information Base Update Alert
Would you like to check for updates to the Product Information Base?
(An Internet connection is needed for updates)
It has been 42 days since the last update.
Do not prompt me about this. (Can enable this again from Tools->Options)
Yes
No

Éventuellement, le logiciel vous demandera un enregistrement spécifique pour les mises à jour, sélectionnez Non, car le module LANTRONIX est déjà dans les informations de base du produit.

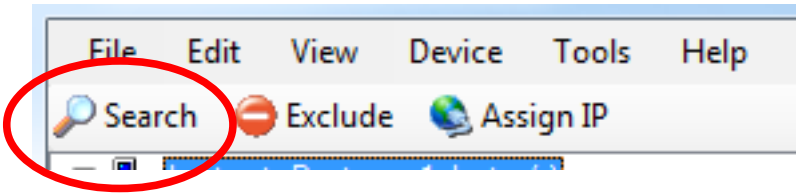
Immediatement, le logiciel de numérisation scan tout le réseau pour trouver le module LANTRONIX, et vous devez avoir cette fenêtre :



Et le logiciel cofirme l'adresse IP du module :



S'il n'y a pas de port **LANTRONIX X** detecté, vérifiez si la Base Radio IP est bien connecté et sous tension et essayez à nouveau avec la fonction de recherche.



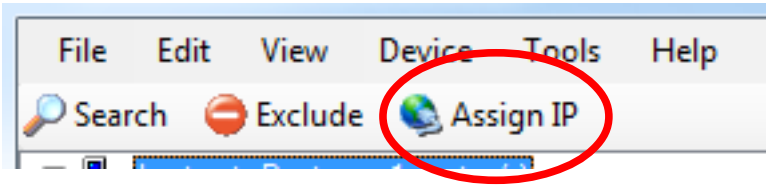
DataComSys 2011
RBIPIG_10

Si l'adresse IP est en **NOIR**, pas de problème, tout est OK et nous pouvons sélectionner cette adresse dans le System Oscar Manager.

Si l'adresse IP est en **ROUGE**, cela signifie que:

Il y a un autre système à la même adresse.
Le réseau n'a pas le même réseau "range" (192.168)

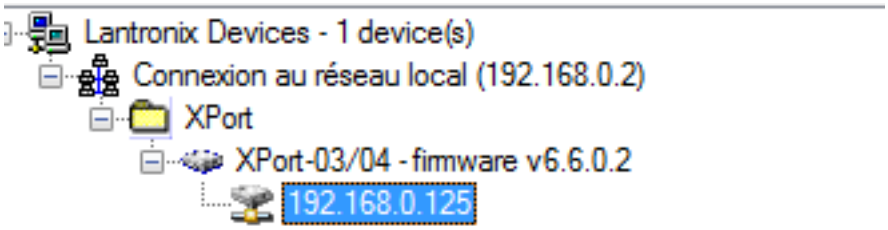
Dans les deux cas, vous devez modifier l'adresse IP du module avec la fonction Assign IP.



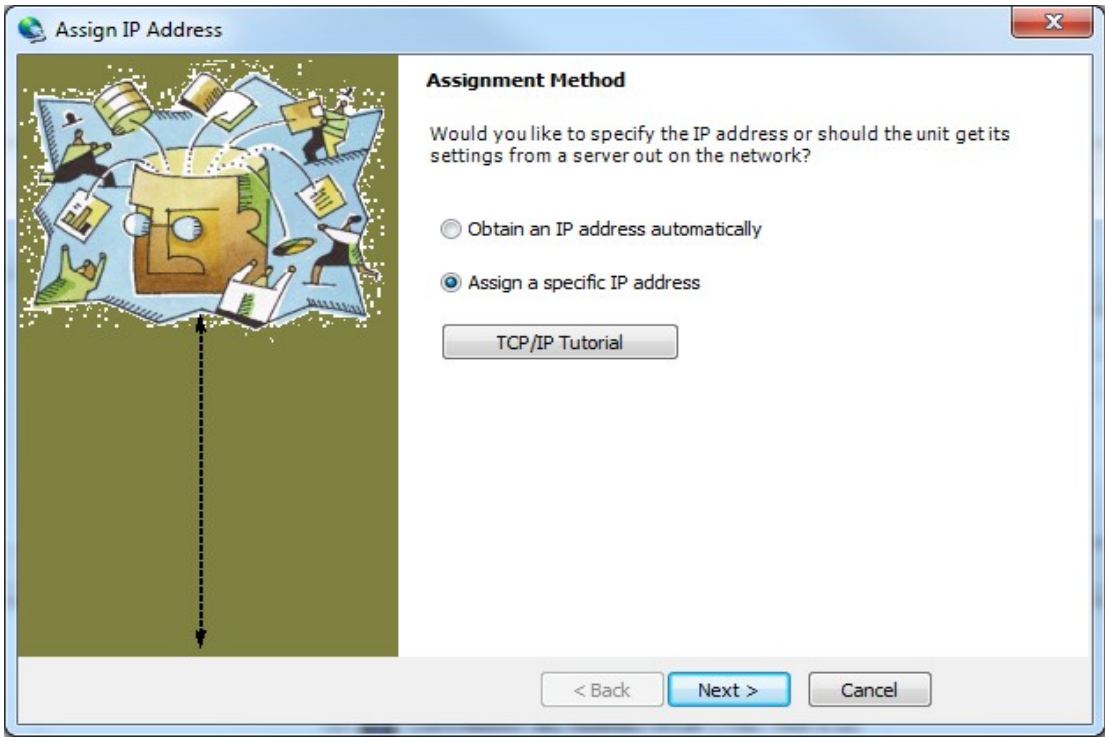
Avant de changer l'adresse IP, il est nécessaire de vérifier avec le responsable informatique quelle adresse vous pouvez utiliser en fonction de votre réseau

MODIFIER L'ADRESSE IP

Selectionner l'adresse IP actuelle:

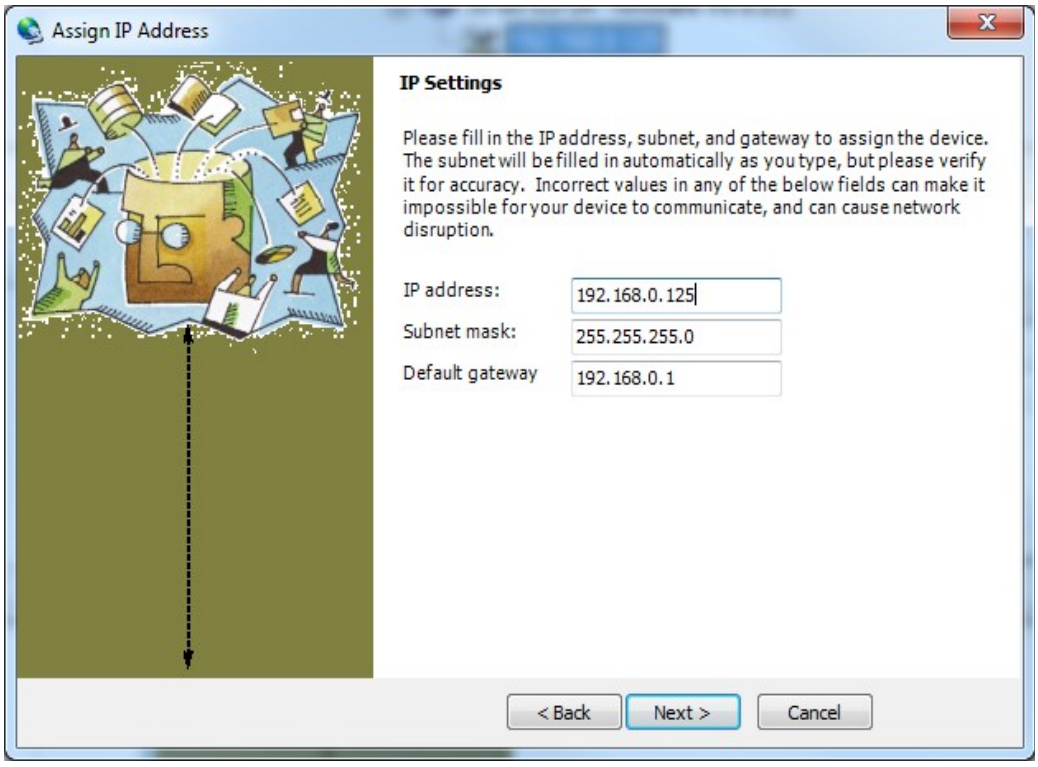


➔ Cliquer sur **ASSIGNER IP**


Assign IP Address
Assignment Method
Would you like to specify the IP address or should the unit get its settings from a server out on the network?
Obtain an IP address automatically
Assign a specific IP address
TCP/IP Tutorial
< Back
Next >
Cancel

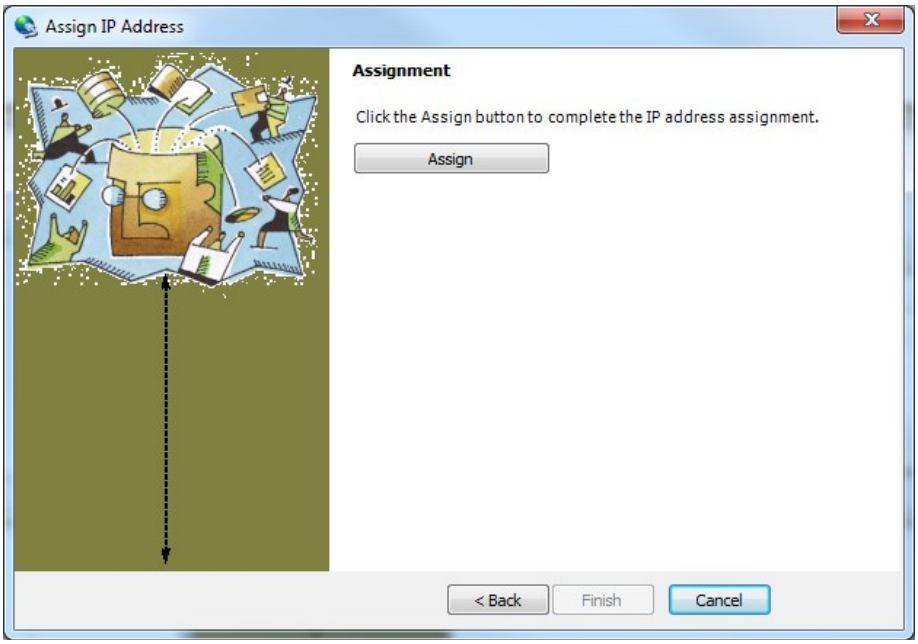
➔ Cliquer sur **suivant** :

Pour assigner manuellement la nouvelle **Adresse IP.**

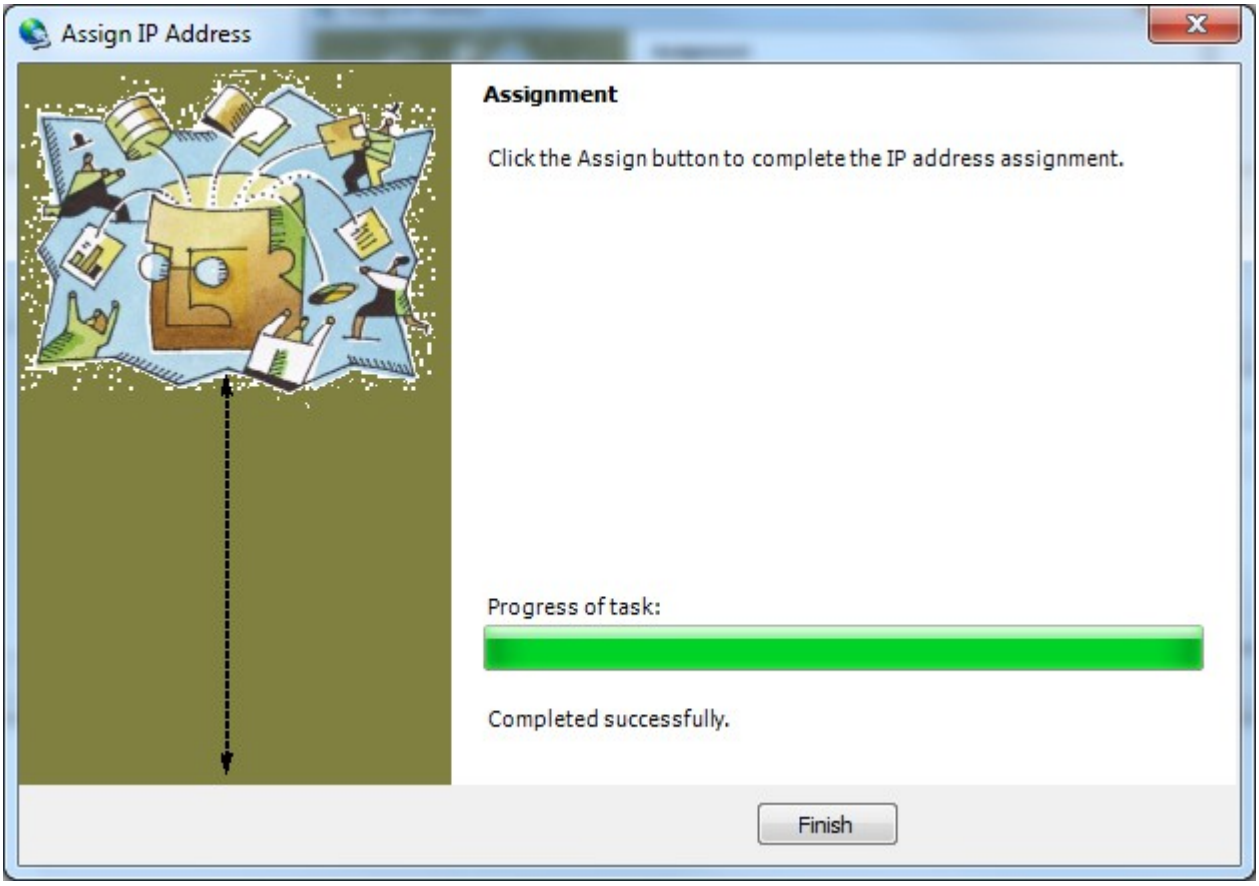

Assign IP Address
IP Settings
Please fill in the IP address, subnet, and gateway to assign the device. The subnet will be filled in automatically as you type, but please verify it for accuracy. Incorrect values in any of the below fields can make it impossible for your device to communicate, and can cause network disruption.
IP address:
192.168.0.125
Subnet mask:
255.255.255.0
Default gateway
192.168.0.1
< Back
Next >
Cancel

Maintenant vous pouvez changer la nouvelle adresse IP.
Vous pouvez également changer la passerelle par défaut si vous savez quel est son numéro.

➔ Cliquer sur **SUIVANT** lorsque c'est OK

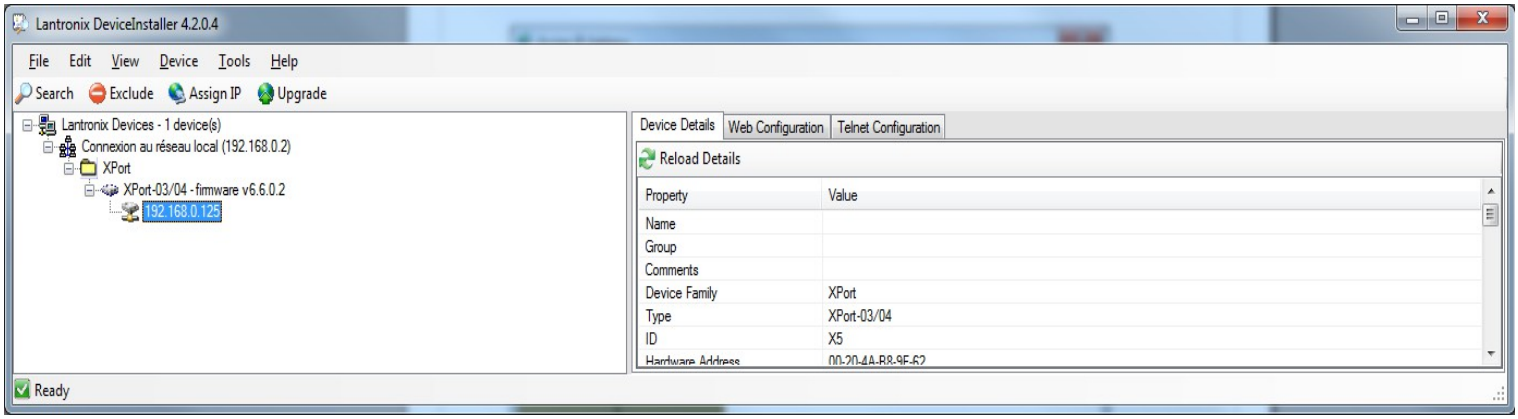


➔ Cliquer sur **ASSIGNER**



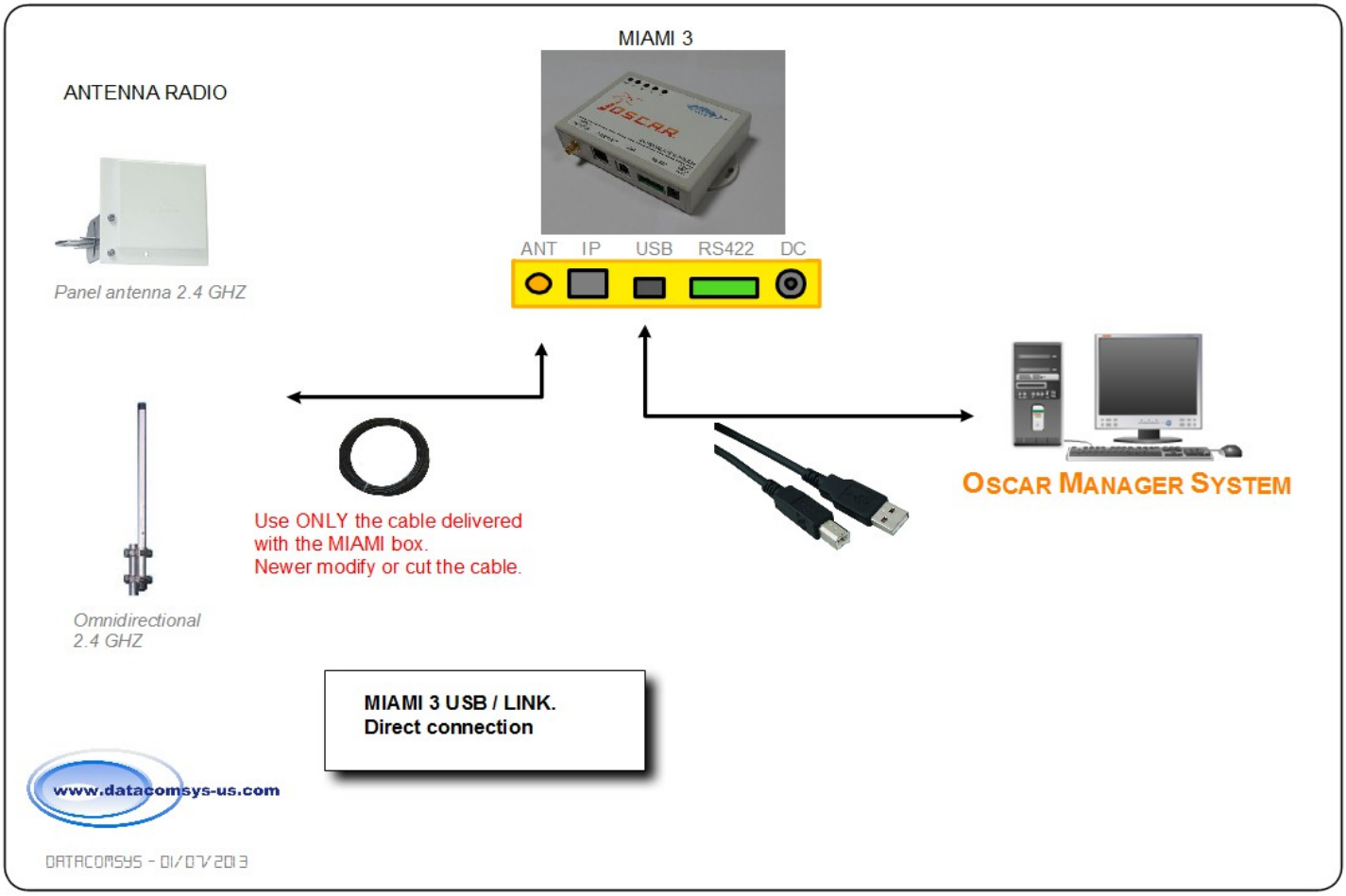
L'ordinateur télécharge la nouvelle adresse IP.

Lorsque c'est terminé, la nouvelle adresse IP est affichée pour ce module.



DataComSys 2011

Connection USB:



La connexion USB est plus direct.

L'alimentation du module est faite via le câble USB. *(pas besoin du bloc alimentation).*

Connecter seulement le câble USB et et télécharger le driver FTDI (ou accepter le téléchargement automatique de la mise à jour)

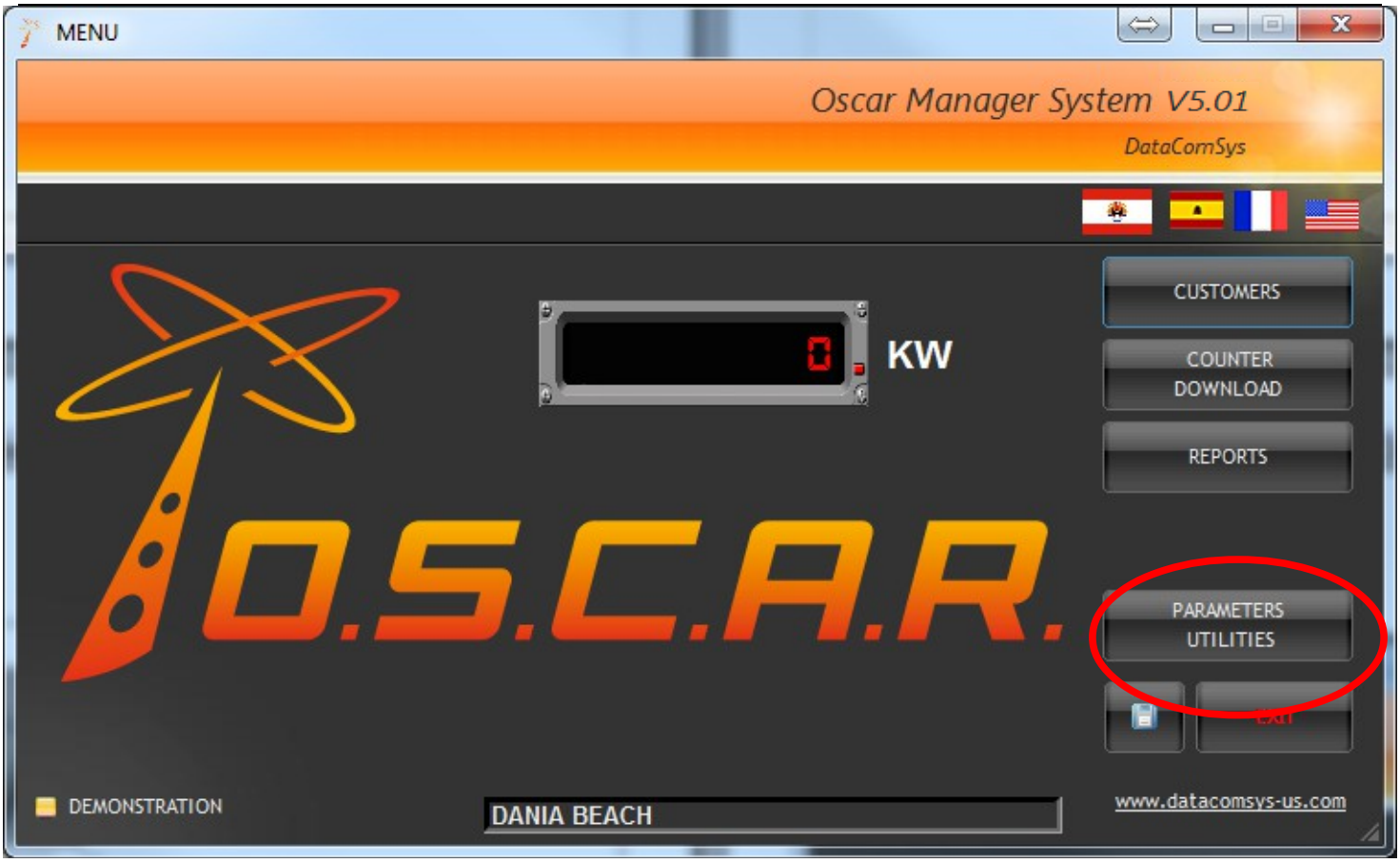
Les pilotes FTDI sont stockés dans le CD, dans la section utilitaire:

Selectionner le répertoire i386 .

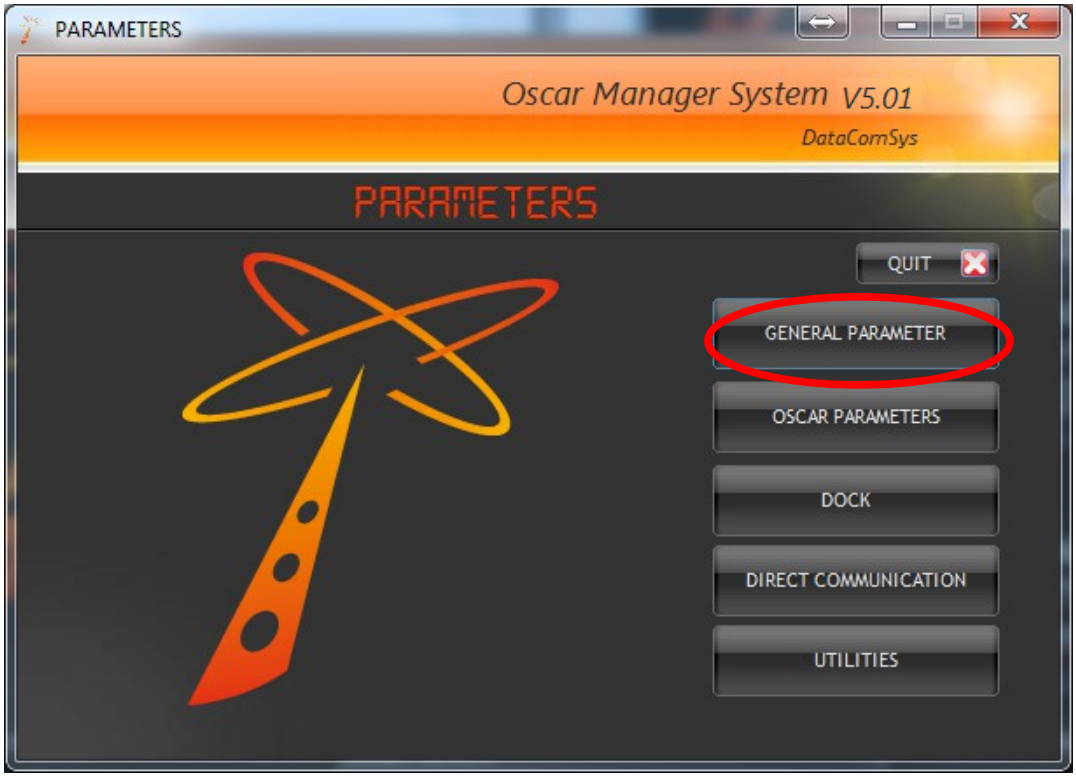
Plus d'information sur le dernier driver:

http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm

Installation du logiciel MIAMI



Selectionner **PARAMETRES / UTILITAIRES**



DataComSys 2011
RBIPIG_10

SELECTION PARAMETRES GENERAUX / COMMUNICATION

Modifiez les fenêtres avec les nouvelles informations.

IP / ETHERNET CONFIGURATION

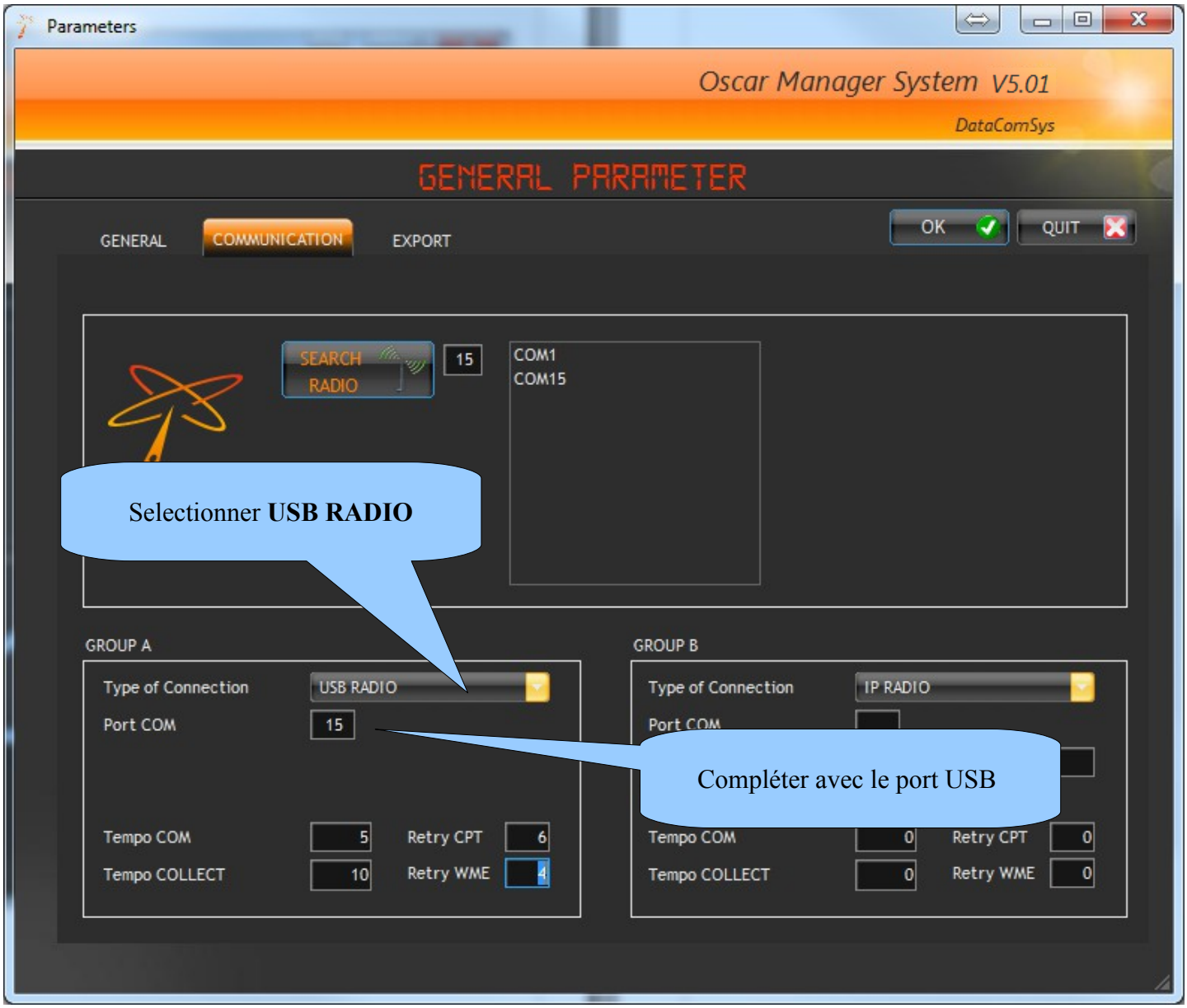
Il y a seulement **3** paramètres : *(sélectionner seulement le groupe A).*

- Type de Connection – **IP RADIO**
- Adresse IP
- Port IP toujours **10001**

Valider avec le bouton **OK** .
Par défaut:

Tempo Com:	*5*
Tempo Collect:	*10*
Retry CPT:	*6*
Retry WME:	*4*

CONFIGURATION USB



Pour vous aider à sélectionner le port USB connecté, tous les ports de communication disponibles sont affichés dans la partie droite de la recherche

Vous pouvez aussi utiliser le bouton de recherche pour vérifier tous les ports USB et afficher si l'un d'entre eux est connecté à la Radio Miami

Par défaut :

Tempo Com: 5
Tempo Collect: 10
Retry CPT: 6
Retry WME: 4

www.datacomsys-us.com

CABLING OSCAR
4 COUNTERS

PW1	110V	GREY
PW2	110V	GREY
IN1	INPUT COUNT 1	BLUE
IN2	INPUT COUNT 2	YELLOW
IN3	INPUT COUNT 3	RED
IN4	INPUT COUNT 4	PURPLE
COM	GROUND COUNT 1-2-3-4	BLACK
COM	GROUND COUNT 1-2-3-4	BLACK

110V POWER: 3W

EACH INPUT: GND PULSE (With Common)
ESD Protected / 100 nF

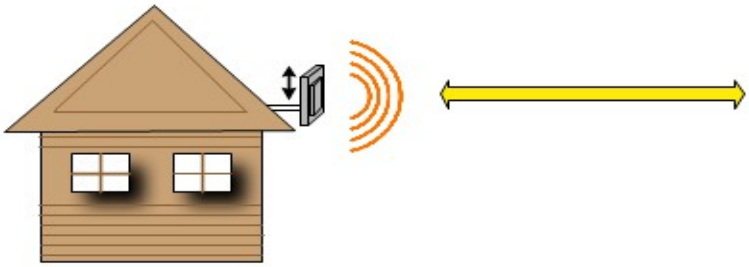
Size: 2,3" x 1,2" x 0,63

This drawing is the property of DataComsys and must not be copied , passed on , or used for any other purpose.

Title: OSCAR CABLING OUNTER	Date: 04/13/11
Client: DATACOMSYS-USA	REF: SCOS-0102
Projet: OSCAR	AUTHOR:

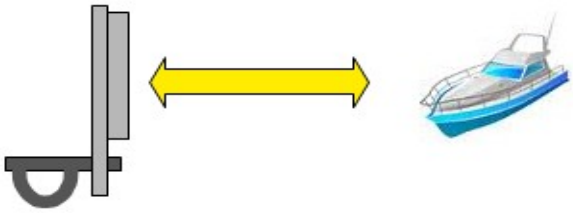
www.datacomsys-us.com

ANTENNA OMNIDIRECTIONAL



TOP

TOP VIEW



ANTENNA DIRECTIONAL

Title: Antenna Positioning	Date: 09/24/11
Client: DATACOMSYS-USA	REF: AP-03
Projet: OSCAR	AUTHOR: P.L

Copyright© 2013 DataComSys. Tous droits réservés.

Tous les produits et noms de marques sont des marques de commerce, marques déposées,ou des marques de service déposées par leurs propriétaires respectifs.

DataComSys se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document à tout moment et sans préavis.

Commentaires :

DataComSys apprécie vos commentaires à propos de ce manuel. S'il vous plaît visitez le Web à l' adresse :

www.datacomsys.fr pour poster vos commentaires.